HW-C500
HW-C560S

AV erősítő rendszer
használati útmutató

képzelje el a lehetőségeket

Köszönjük, hogy a Samsung termékét választotta.
Teljesebb szervízszolgáltatásért regisztrálja termékét a
www.samsung.com/register oldalon.

SAMSUNG

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 1 2010-06-16 3:27:24

biztonsági óvintézkedések

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE VEGYE LE A KÉSZÜLÉK BURKOLATÁT. A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN NINCSEN OLYAN ALKATRÉSZ, AMELYET HÁZILAG LEHETNE JAVÍTANI.
A KÉSZÜLÉK JAVÍTÁSÁT BÍZZA SZAKEMBERRE.

A villám szimbólum olyan feszültség jelenlétét jelzi a készülék belsejében, amely áramütést okozhat.

A felkiáltójel szimbólum fontos működtetési és karbantartási tudnivalókra hívja fel a figyelmét.

FIGYELMEZTETÉS : A tűz és áramütés veszélyének elkerülése érdekében ne tegye ki a készüléket csapadéknak, nedvességnek.

FIGYELEM : AZ ÁRAMÜTÉS ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN A HÁLÓZATI CSATLAKOZÓT TELJESEN TOLJA BE A CSATLAKOZÓALJZATBA.

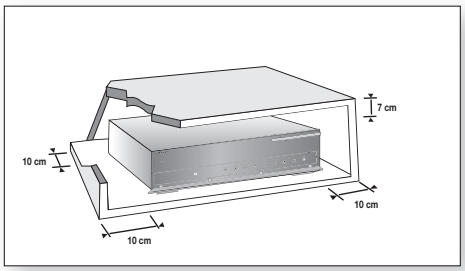
- Ezt a berendezést mindig váltóáramú aljzathoz csatlakoztassa védővezeték csatlakozással.
- A berendezés hálózatról való leválasztásához, a dugót ki kell húzni a hálózati aljzatból, ezért a hálózati dugónak bármikor használatra készen kell állni.

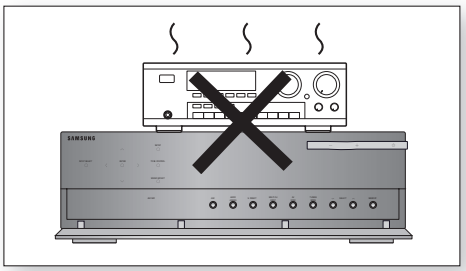
FIGYELEM

- A készüléket ne tegye csöpögő, fröcskölő, valamint folyadékkal töltött tárgyak, pl. váza mellé, ezeket ne tegye a készülékre.
- A fő csatlakozó dugó a készülék leválasztására szolgál, így ennek minden körülmény között hozzáférhetőnek kell lennie.

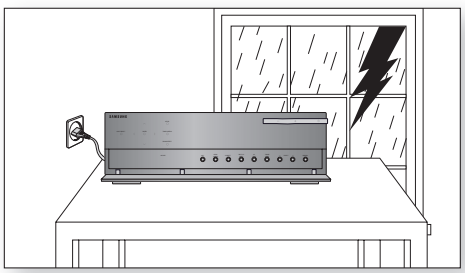
HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 2 2010-06-16 3:27:29

FIGYELMEZTETÉSEK

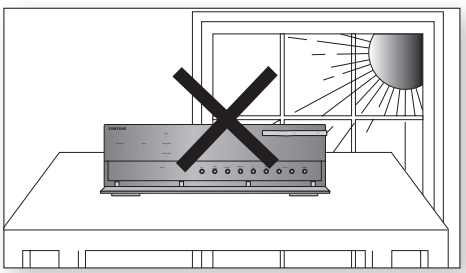




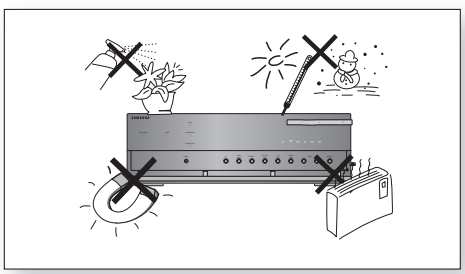
Biztosítsa, hogy a házában lévő áramellátás megegyezzen a lejátszó hátoldalán található azonosító címkével. Lejátszóját vízszintesen állítsa fel, alkalmas alapon (bútor), a készülék körül megfelelő hely legyen a szellőzéshez (7.5~10cm). Ügyeljen arra, hogy ne takarja el a szellőző nyílásokat. Ne tegyen semmit a lejátszó tetejére. A lejátszó áramtalanításához húzza ki a dugót a konnektorból, különösen akkor, ha hosszabb ideig nem használja.



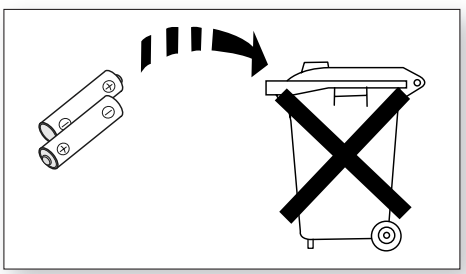
Vihar alatt húzza ki a dugót a konnektorból.
A villámlás miatt fellépő feszültségcsúcsok kárt tehetnek a készülékben.



Óvja a készüléket közvetlen napsugárzástól, hőforrásoktól, nehogy a készülék túlmelegedjen, mert az a készüléket károsíthatja.



Óvja a készüléket nedvességtől (ne tegyen a készülékre folyadékkal teli edényt, nehogy kiömöljön), hőtől (pl. hősugárzó), erős mágneses hatástól (ne tegye hangsugárzók közelébe). Hibás működés esetén azonnal húzza ki a készülék hálózati csatlakozóját a konnektorból.
A készüléket kizárólag otthoni használatra tervezték. Ha a készüléket hideg helyen tárolta (vagy pl. télen szállította), várjon kb. 2 órát, amíg felveszi a szoba hőmérsékletét, és csak azután vegye használatba.



Az elemek a környezetet károsító vegyi anyagokat tartalmaznak.
Ne dobja a háztartási szemét közé.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 3 2010-06-16 3:27:29

jellemzők

Digitális AV erősítő

Ez a termék egy tisztán digitális AV erősítő, amely digitális jelfeldolgozással éri el a minimális torzítást és jelveszteséget.

Dolby Pro Logic II

A DPL II minden jó minőségű sztereó forrásból származó jelet öt különálló teljes frekvenciájú csatornára oszt szét.

DTS 96/24

A DTS 96/24 a szabványos 16 bit/44.1 kHz hangot 24 bit/96kHz formátumra konvertálja, és 5.1 csatornás hangsávra képezi le.

DTS (Digitális házimozi rendszer)

A DTS diszkrét 5.1 csatornás digitális audiójelet biztosít zenékhez és videókhoz, és kevesebb tömörítést alkalmaz, mint a Dolby Digital.

iPod

Az iPod eszközök az AV erősítőhöz a mellékelt iPod/iPhone dokkolóval csatlakoztathatók.

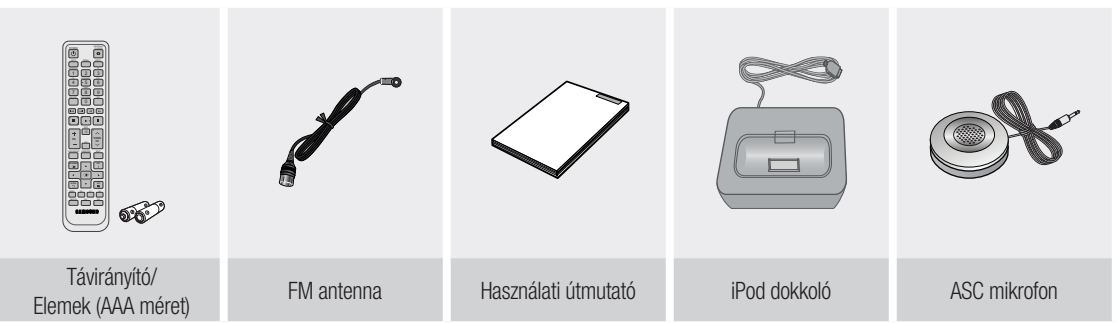
SFE (Sound Field Effect) 32 bites digitális audió jelfeldolgozással

Realisztikusabb surround hangzást biztosít, mint a szokásos sztereó audió jelforrások.

Anynet+ (HDMI-CEC) funkció

Az Anynet+ olyan funkció, amelyet a Samsung TV távirányítójával az erősítő működtetésére lehet használni, a SAMSUNG TV-hez HDMI kábellel történő csatlakoztatás után. (Ez csak az Anynet+ funkciót támogató SAMSUNG TV-k és DVD lejátszók HDMI-CEC csatlakoztatása esetén lehetséges.)

TARTOZÉKOK



Távirányító/ Elemek (AAA méret)	FM antenna	Használati útmutató	iPod dokkoló	ASC mikrofon

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 4 2010-06-16 3:27:34

tartalomjegyzék

BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK 2

2 Biztonsági előírások
3 Figyelmeztetések

JELLEMZŐK 4

4 Tartozékok

A KÉSZÜLÉK RÉSZEI 7

7 Elölnézet
8 Hátulnézet
10 Kijelző
11 Elemek behelyezése a távirányítóba
11 A távvezérlő működési tartománya
12 A távirányító használata

CSATLAKOZTATÁS 14

14 A hangszórók elhelyezése
16 A hangszórók csatlakoztatása
18 Külső eszközök/TV csatlakoztatása HDMI-vel
19 HDMI funkciók
20 Csatlakozás a TV-HEZ
21 DVD vagy BD(Blu-ray) lejátszó csatlakoztatása
22 Kábel, műholdas vagy beltéri egység csatlakoztatása
23 CD lejátszó csatlakoztatása
24 5.1 csatornás eszközök csatlakoztatása
25 iPod csatlakoztatása
26 FM antenna csatlakoztatása

AZ AV ERŐSÍTŐ ALAPFUNKCIÓI 27

27 Az AV erősítő használata előtt
27 Audió beállítás
28 Digitális/analóg bemenet kiválasztása

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 5 2010-06-16 3:27:34

tartalomjegyzék

BEÁLLÍTÁS 29

29 A beállítás menü struktúrája
33 A hangszóróméret beállítása
34 A hangszórók távolságának beállítása
35 A hangszóró hangerők beállítása
36 A teszthang beállítása
37 A Dolby Pro Logic II mód beállítása
37 Dolby Pro Logic II beállítása
38 A hangszínszabályozás beállítása
39 AV Sync
39 MP3 Enhancer
39 Smart Volume
40 ASC (automatikus hangkalibráció)
41 Dolby Pro Logic II beállítása
41 HDMI beállítások
41 Változó beállítás

A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA 42

42 A Surround módok használata
43 A Subwoofer kiválasztó gomb használata
44 Rádióhallgatás
45 Az RDS rádióadásról
47 iPod használata
49 Kényelmi funkciók
50 Szoftverfrissítés

EGYÉB FUNKCIÓK 51

51 A TV vezérlése a távirányítóval
53 A DVD vagy BD lejátszó vezérlése a távirányítóval

HIBAELHÁRÍTÁS 54

54 Hibaelhárítás

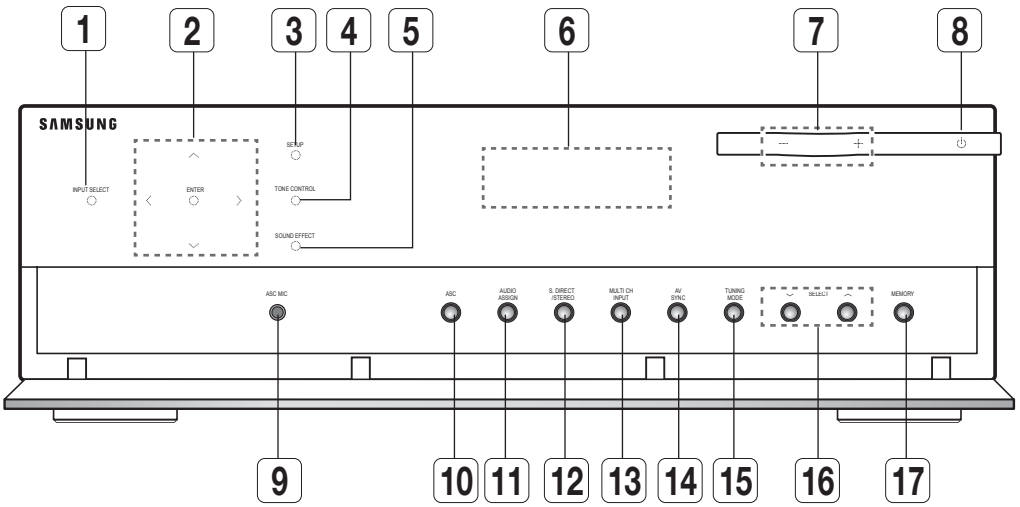
FÜGGELÉK 56

56 Műszaki adatok

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 6 2010-06-16 3:27:34

a készülék részei

ELÖLNÉZET



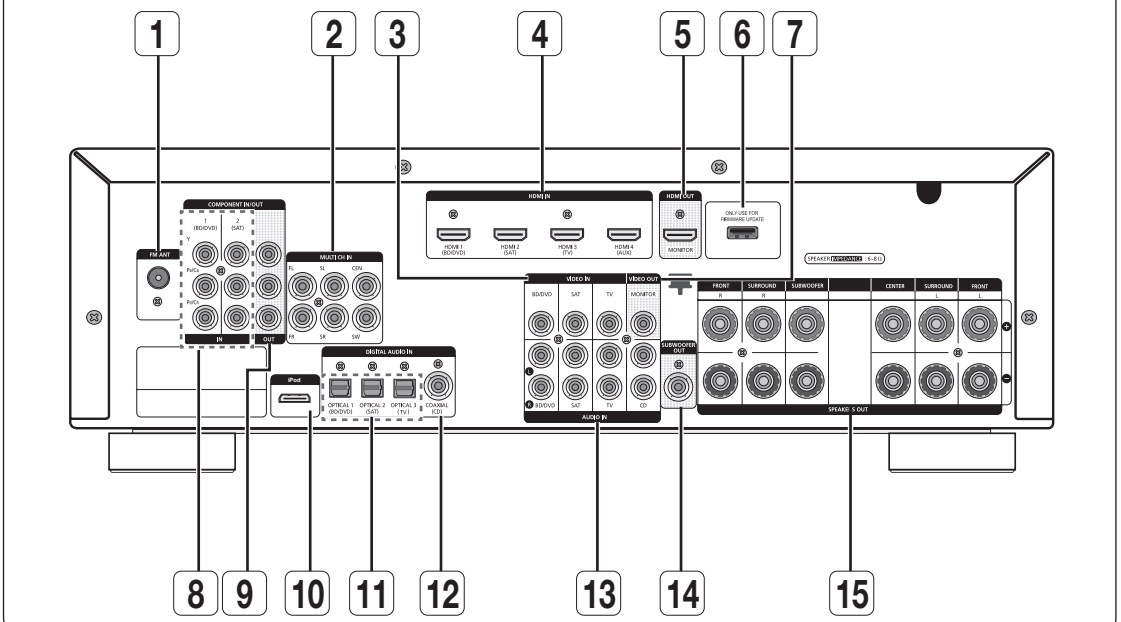
1	INPUT SELECT	Jelforrás kiválasztása. (FM ➞ BD/DVD ➞ SAT ➞ TV ➞ CD ➞ AUX ➞ 5.1 MULTI CH ➞ IPOD AUDIO ➞ IPOD VIDEO).
2	FEL(∧), LE(∨), BAL(<), JOBB(>), ENTER	A kurzor mozgatása fel, le, balra, jobbra, és menüpont kiválasztása a SETUP menüben. Kiválaszthatók velük a SOUND EFFECT mód menüopciói is és beállítható a hangerőszint.
3	SETUP	Belépés a SETUP menübe.
4	TONE CONTROL	A mély, magas hangszintek és tónus be- és kikapcsolása.
5	SOUND EFFECT	A surround hang módok bekapcsolása.
6	KIJELZŐ	A hangszóró/audióbemenet állapotának, zenehallgatási módnak stb. kijelzése
7	HANGERŐSZABÁLYZÓ	A hangerőt állítja be.
8	FŐKAPCSOLÓ	Az erősítő be- és kikapcsolása.
9	ASC MIC ALJZAT	ASC mikrofon csatlakoztatása ASC (automatikus hangkalibráció) beállításhoz.
10	ASC GOMB	Az ASC (Automatikus hangkalibráció) mód kiválasztása.
11	AUDIO ASSIGN GOMB	A kiválasztott jelforrás bemeneti módjának kijelölése.
12	S.DIRECT/STEREO GOMB	Az S.DIRECT vagy a STEREO mód kiválasztása.
13	MULTI CH INPUT GOMB	A csatlakoztatott 5.1 többcsatornás lejátszó kiválasztására szolgál.
14	AV SYNC GOMB	Az Audió késleltetés mód kiválasztása.
15	TUNING MODE GOMB	Az FM rádió manuális vagy program módjának kiválasztása.
16	SELECT GOMB	A rádiófrekvencia kiválasztása.
17	MEMORY GOMB	Programozott rádiócsatorna kiválasztása.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 7 2010-06-16 3:27:34

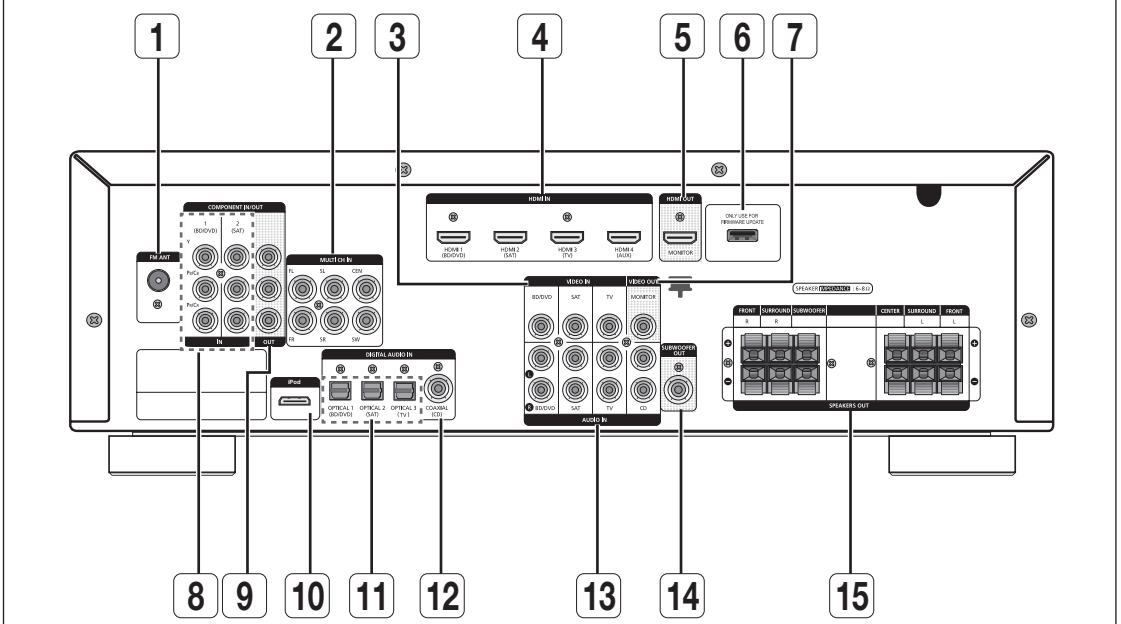
a készülék részei

HÁTULNÉZET

< HW-C500 >



< HW-C560S >



* A Hátsó panel illusztrációi a HW-C560S modellen alapulnak.

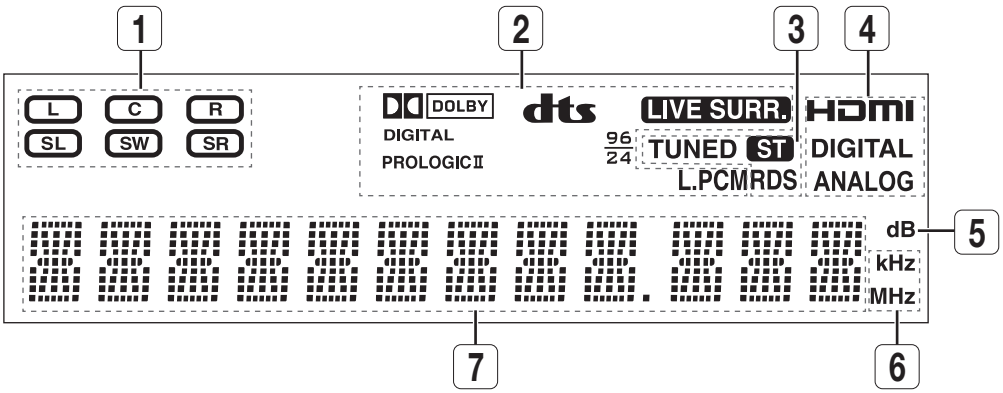
HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 8 2010-06-16 3:27:35

1	FM ANTENNA ALJZAT	FM antenna csatlakoztatásához.
2	MULTI CH IN ALJZATOK	Ide csatlakoztatható a többcsatornás porttal rendelkező külső lejátszó analóg audió jele.
3	VIDEO IN ALJZATOK	Ide csatlakoztatható a videólejátszó videójele (BD/DVD, SAT, TV).
4	HDMI IN ALJZATOK	HDMI kábellel csatlakoztatott digitális videó és audió jelek fogadására.
5	HDMI OUT ALJZAT	Digitális videó és audió jelek kimenete HDMI kábellel csatlakoztatott eszközök számára.
6	USB PORT	Csak eszközszoftver-frissítésre használható.
7	VIDEO OUT ALJZAT	Videójel kimenet videóeszközök számára (TV, projektor stb.).
8	COMPONENT VIDEO IN ALJZATOK	A komponens videójel bemeneti aljzatai.
9	COMPONENT VIDEO OUT ALJZATOK	A komponens videójel kimeneti aljzatai.
10	iPod ALJZAT	iPod audió/videójelének fogadására szolgáló aljzat.
11	OPTICAL IN ALJZATOK (DIGITAL AUDIO IN)	Digitális, optikai kábelen érkező audiójel fogadására szolgáló aljzatok.
12	COAXIAL IN ALJZATOK (DIGITAL AUDIO IN)	Digitális, koaxkábelen érkező audiójel fogadására szolgáló aljzat.
13	AUDIO IN ALJZATOK	Ide csatlakoztatható a videólejátszó audiójele (BD/DVD, SAT, TV, CD).
14	SUBWOOFER AUDIO OUT ALJZAT	A subwoofer hangfal csatlakoztatásához.
15	SPEAKER OUT CSATLAKOZÓK	Ide csatlakoztathatók a hangszórók.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 9 2010-06-16 3:27:37

a készülék részei

KIJELZŐ

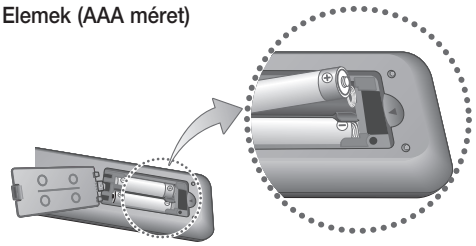


1	HANGSZÓRÓ JELZÉSEK	A csatlakoztatott hangszórókat jelzik.
2	ZENEHALLGATÁSI MÓD KIJELZŐK	A zenehallgatási módot jelzik.
3	RÁDIÓHANGOLÁSI KIJELZÉSEK	Az aktuális rádióvétellel kapcsolatos kijelzések.
4	AUDIÓ BEMENET JELZÉSEK	Az aktuálisan csatlakoztatott külső audió jelforrás audióbemeneti típusának kijelzése.
5	HANGSZÓRÓ HANGERŐK KIJELZÉSE	A hangszórók hangerejét jelzi ki.
6	FREKVENCIA KIJELZŐ	A frekvenciatartományt jelzi.
7	ÜZENETEK	Az erősítő állapotáról szóló üzenetek jelennek meg itt.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 10 2010-06-16 3:27:37

ELEMEK BEHELYEZÉSE A TÁVIRÁNYÍTÓBA

*** Elemek (AAA méret)**

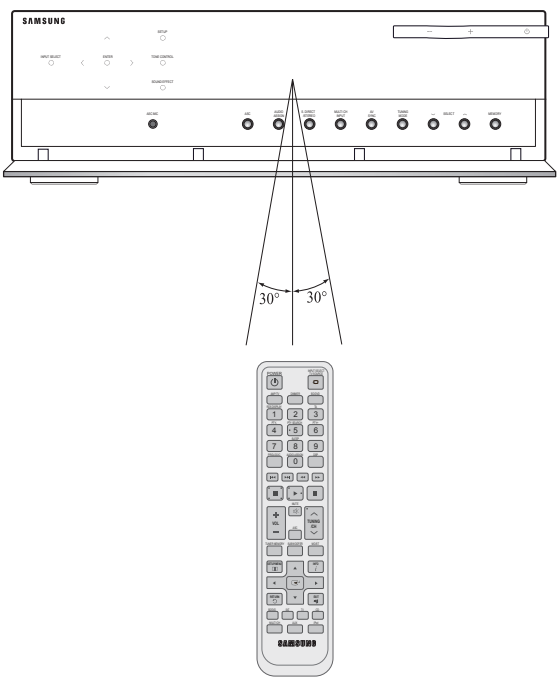


Tartsa be az alábbi biztonsági előírásokat, így elkerülheti a szivárgó elektrolit okozta meghibásodásokat:

- Az elemek behelyezésekor ügyeljen a helyes polaritásra: az elemen feltüntetett (+) jelzést illessze az elemtartó rekesz belsejében látható (+) jelzéshez, a (–) jelzést pedig a (–) jelzéshez.
- Tipikus TV-használat esetén az elemek kb. egy évig tartanak.
- Megfelelő elemeket használjon. Még az azonos méretű elemek is eltérhetnek teljesítményben.
- A két elemet mindig egyszerre cserélje ki.
- Óvja az elemeket hőtől, nyílt lángtól.

A TÁVVEZÉRLŐ MŰKÖDÉSI TARTOMÁNYA

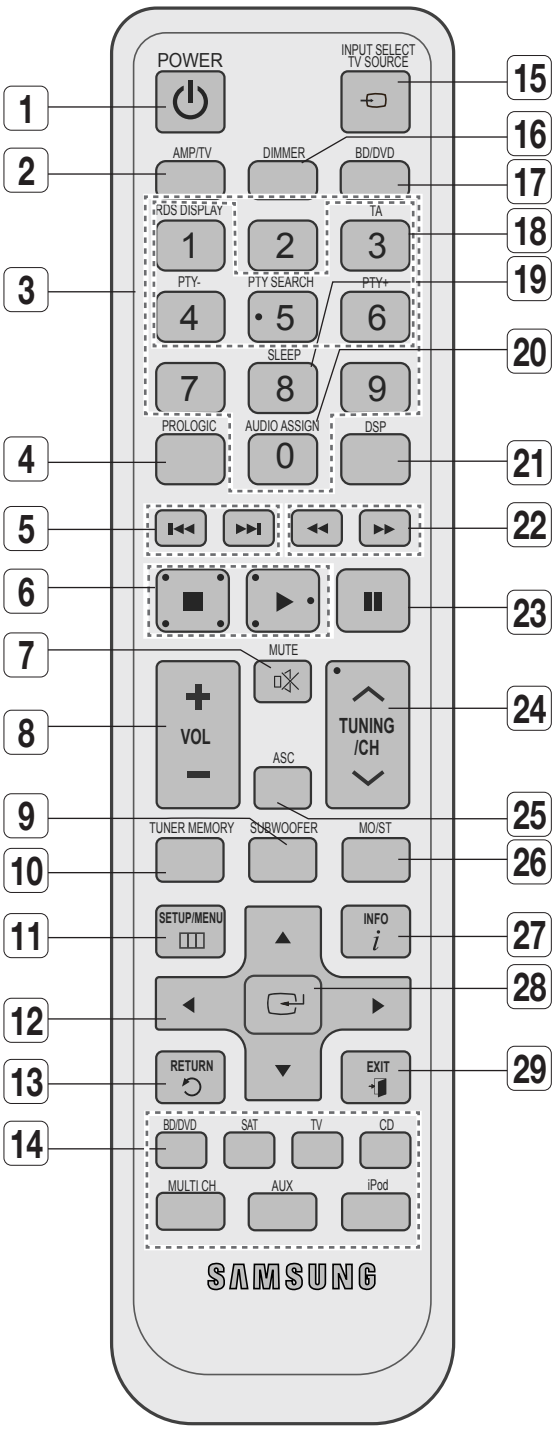
A távvezérlőt kb. 23 láb (7méter) távolságból lehet egyenes vonalban használni. Akár 30°-os vízszintes szögben is tarthatja a távvezérlő szenzorától számítva.



HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 11 2010-06-16 3:27:38

a készülék részei

A TÁVIRÁNYÍTÓ HASZNÁLATA



HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 12 2010-06-16 3:27:38

1	POWER GOMB	Az erősítő be- és kikapcsolása.
2	AMP/TV GOMB	Az AMP/TV mód kiválasztása. - Az AMP mód kiválasztásakor a gomb narancssárgán villog. - A TV mód kiválasztásakor a gomb zölden villog.
3	SZÁMGOMBOK	TV csatorna kiválasztására szolgáló gombok.
4	PROLOGIC GOMB	A kívánt Dolby Pro Logic II audió mód kiválasztása.
5	LÉPTETÉS GOMBOK	Léptetés előre vagy hátra a csatlakoztatott DVD/BD lejátszón vagy iPod-on.
6	STOP/PLAY GOMB	Lejátszás indítása vagy leállítása a csatlakoztatott DVD/BD lejátszón vagy iPod-on.
7	MUTE GOMB	Elnémítja a csatlakoztatott eszközt.
8	HANGERŐSZABÁLYOZÓ GOMBOK	A kiválasztott eszköz hangerejének beállítása.
9	SUBWOOFER GOMB	A Subwoofer kiválasztása.
10	TUNER MEMORY GOMB	Programozott rádiócsatorna kiválasztása.
11	SETUP/MENU GOMB	Belépés a SETUP menübe.
12	FEL/LE/BALRA/JOBBRA GOMBOK	A menüben történő navigációra szolgálnak.
13	RETURN GOMB	A SETUP menüben az előző menübe való visszatérésre szolgál.
14	FUNKCIÓVÁLASZTÓ GOMBOK	Bemeneti jelforrás kiválasztására szolgáló gombok.
15	INPUT SELECT, TV SOURCE GOMB	Bemeneti jelforrás kiválasztására szolgáló gomb. Csatlakoztatott TV videó jelforrásának kiválasztása.
16	DIMMER GOMB	A kijelző fényerejét állítja be.
17	BD/DVD GOMB	A BD/DVD mód kiválasztása. - A BD mód kiválasztásakor a gomb narancssárgán villog. - A DVD mód kiválasztásakor a gomb zölden villog.
18	RDS KIVÁLASZTÓ GOMBOK	RDS funkciók kiválasztására szolgáló gombok.
19	SLEEP GOMB	Az Alvó mód időzítését állítja be.
20	AUDIO ASSIGN GOMB	A kiválasztott jelforrás bemeneti módjának kijelölése.
21	DSP GOMB	Az SFE mód kiválasztása.
22	KERESÉS GOMBOK	Keresés előre vagy hátra.
23	SZÜNET GOMB	Lejátszás szüneteltetése a kiválasztott eszközön.
24	TUNING/CHANNEL GOMBOK	A rádiófrekvencia vagy a TV csatorna kiválasztására szolgáló gombok.
25	ASC GOMB	Az Automatikus hangkalibráció mód kiválasztása.
26	MO/ST GOMB	MONO vagy STEREO kiválasztása rádióvétel esetén.
27	INFO GOMB	Az éppen használt, csatlakoztatott eszközök információit jeleníti meg.
28	ENTER GOMB	A SETUP menüben az egyes menüpontok kiválasztására szolgál.
29	EXIT GOMB	Kilépés a SETUP menüből.

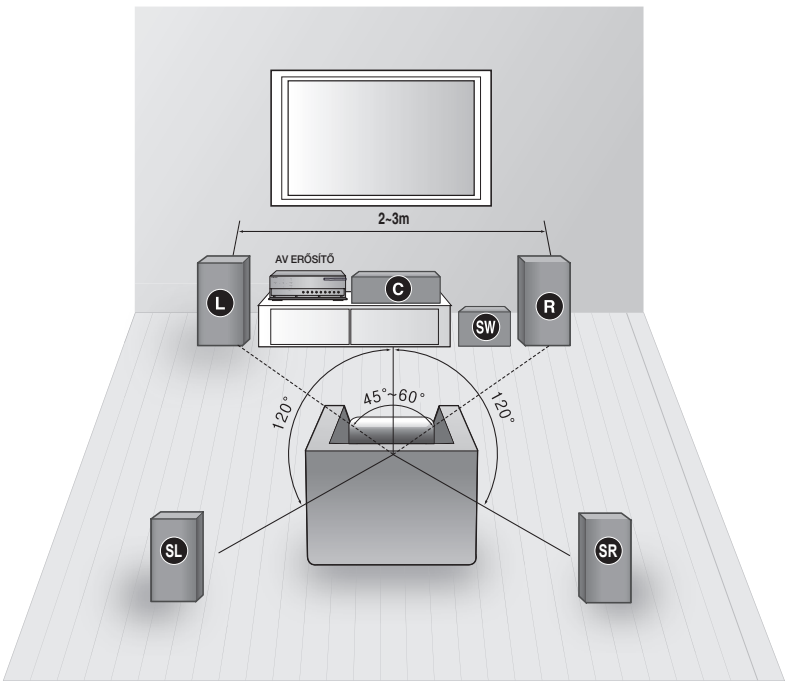
HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 13 2010-06-16 3:27:39

csatlakoztatás

Ez a szakasz bemutatja az AV erősítő külső eszközökhöz történő csatlakoztatási módjait.
A készülék mozgatása vagy telepítése előtt kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt.

A HANGSZÓRÓK ELHELYEZÉSE

* A HW-C500 típushoz nem járnak hangszórók (külön megvásárolhatók).



Az AV erősítő elhelyezése

Az AV erősítőt helyezze külön asztalra vagy állványra.

Subwoofer hangfal SW

A subwoofer elhelyezésével kapcsolatban nincs követelmény. Bárhová elhelyezheti.

Első hangszórók L R

Ezeket a hangszórókat a hallgatási pozíció előtt helyezze el, befelé fordítva (kb. 45°-ban).
Úgy helyezze el őket, hogy a tweeterek fülmagasságban legyenek.
Az első hangszórókat helyezze egy vonalba a középsővel, vagy egy kicsivel előrébb.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 14 2010-06-16 3:27:39

A középső hangszóró C

A legjobb ugyanolyan magasságba helyezni, mint az első hangszórókat.

Elhelyezheti közvetlenül a TV fölött vagy alatt is.

Surround hangszórók SL SR

Ezeket a hangszórókat a hallgatási pozíció mögé helyezze el.

Ha nincs elég hely, helyezze el őket egymással szemben.

Helyezze őket fülmagasság fölé kb. 60-90 cm-re úgy, hogy enyhén lefelé nézzenek.

Az első és középső hangszórókkal ellentétben a surround hangszórók főleg hangeffektusokat bocsátanak ki, és ezért nem mindig hallatszik belőlük hang.

▪ Ha falra szereli a hangszórókat, rögzítse őket megfelelően, nehogy lezuhanhassanak.

A hangszórók elrendezése

A legjobb surround hangzás eléréséhez öt hangszórót és az erősítővel ellátott subwoofert kell csatlakoztatnia.

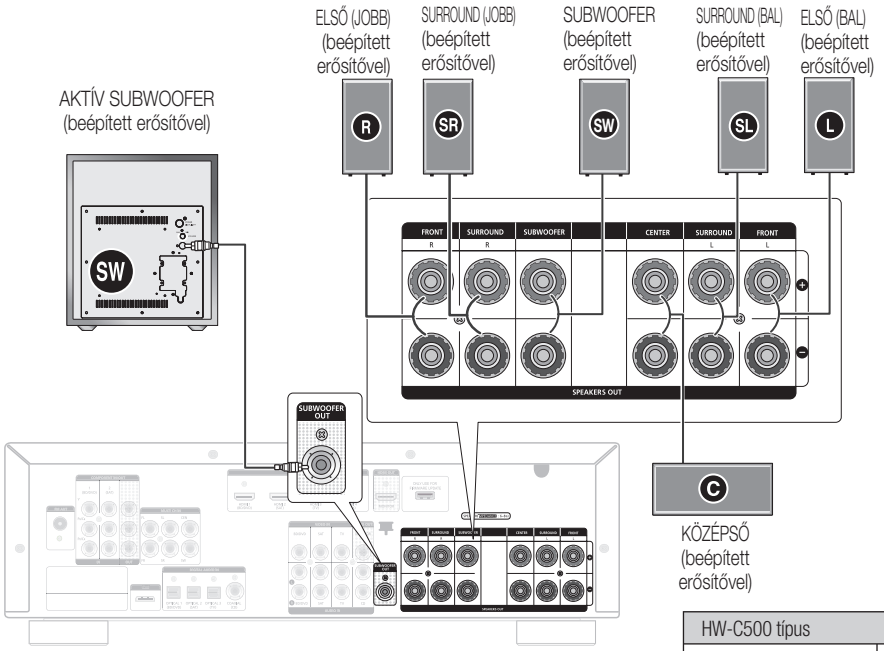
A következő táblázat mutatja, hogy a hangszórók számától függően melyik csatornákat kell használni.

2 hangszóró	3 hangszóró	4 hangszóró	5 hangszóró
L	L	L	L
R	R	R	R
	C		C
		SL	SL
		SR	SR

▪ Ha egy hangsugárzót a tv közelébe tesz, a mágneses tér miatt a TV-kép torzulhat. Ha ez előfordul, tegye a hangsugárzót messzebb a TV-készüléktől.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 15 2010-06-16 3:27:40

A HANGSZÓRÓK CSATLAKOZTATÁSA (HW-C500)

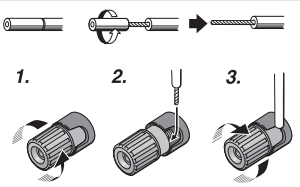


HW-C500 típus	
AV erősítő	HW-C500

- A HW-C500 típushoz nem járnak hangszórók (külön megvásárolhatók). Vásárláshoz forduljon a Samsung Electronics kereskedőhöz.

A hangszóróvezetékek csatlakoztatása

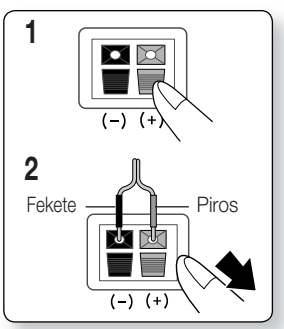
1. Forgassa a gombot óramutató járásával ellentétes irányba.
2. Vezesse be a vezeték csupasz végét a csatlakozó oldalán található furatba.
3. Forgassa a gombot óramutató járásával megegyező irányba, és húzza meg.



- Ne engedje, hogy gyerekek nyúljanak a subwoofer hangszóró furataiba.
- Bekapcsolt állapotban ne nyúljon a hangszóró érintkezőkhöz. Ez ugyanis áramütéshez vezethet.
- Ellenőrizze a polaritáshelyességet (+ és -).

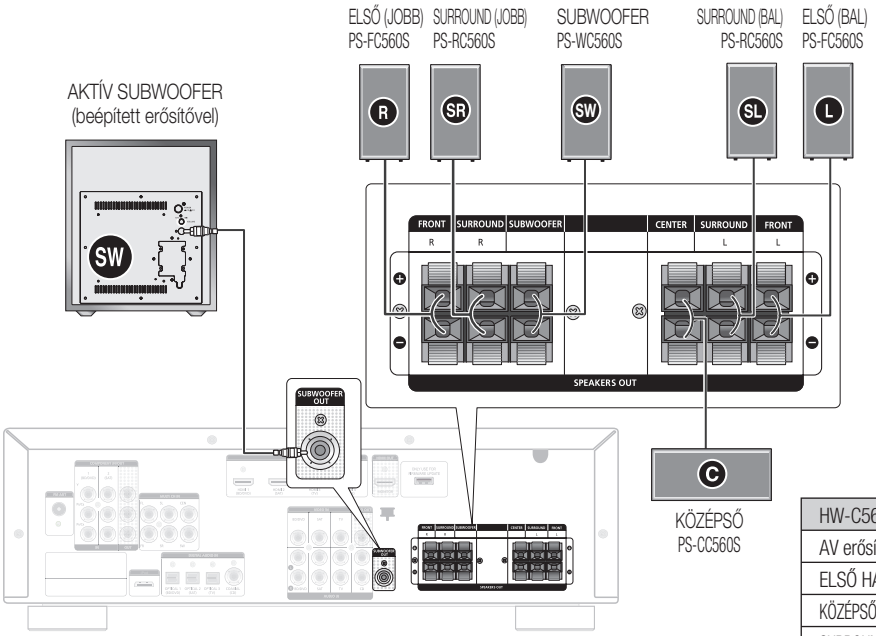
A hangszórók csatlakoztatása

1. Nyomja le a hangszóró csatlakozó gombját.
2. Vezesse be a fekete vezetéket a fekete csatlakozó furatába (–), a piros vezetéket pedig a piros (+) csatlakozó furatába, majd engedje fel a gombot.
3. Csatlakoztassa a dugókat az AV erősítő hátulján levő csatlakozókba.
   - A megfelelő színű dugókat csatlakoztassa a megfelelő színű aljzatokba.



HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 16 2010-06-16 3:27:40

A HANGSZÓRÓK CSATLAKOZTATÁSA (HW-C560S)

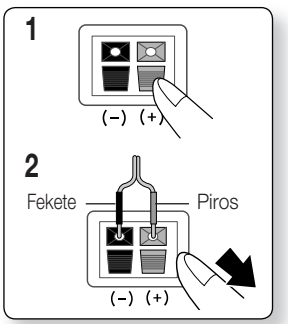


HW-C560S típus	
AV erősítő	HW-C560S
ELSŐ HANGSZÓRÓK	PS-FC560S
KÖZÉPSŐ HANGSZÓRÓ	PS-CC560S
SURROUND HANGSZÓRÓK	PS-RC560S
SUBWOOFER	PS-WC560S

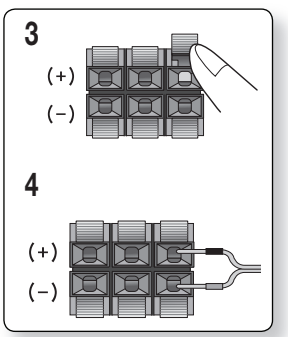
- Az Aktív subwoofer külön megvásárolható. Vásárláshoz forduljon a Samsung Electronics kereskedőhöz.

A hangszórók csatlakoztatása

1. Nyomja le a hangszóró csatlakozó gombját.
2. Dugja be a fekete vezetéket a fekete csatlakozó furatába (–), a piros vezetéket pedig a piros (+) csatlakozó furatába, majd engedje fel a gombot.
3. Nyomja le az AV erősítő hátulján a csatlakozó gombot.
4. Helyezze be az egyik vezetéket a + érintkezőbe, a másikat pedig a – érintkezőbe.
   - A megfelelő színű dugókat csatlakoztassa a megfelelő színű aljzatokba.



Hangszóró



AV Erősítő

- Ne engedje, hogy gyerekek nyúljanak a subwoofer hangszóró furataiba.
- Bekapcsolt állapotban ne nyúljon a hangszóró érintkezőkhöz. Ez ugyanis áramütéshez vezethet.
- Ellenőrizze a polaritáshelyességet (+ és -).

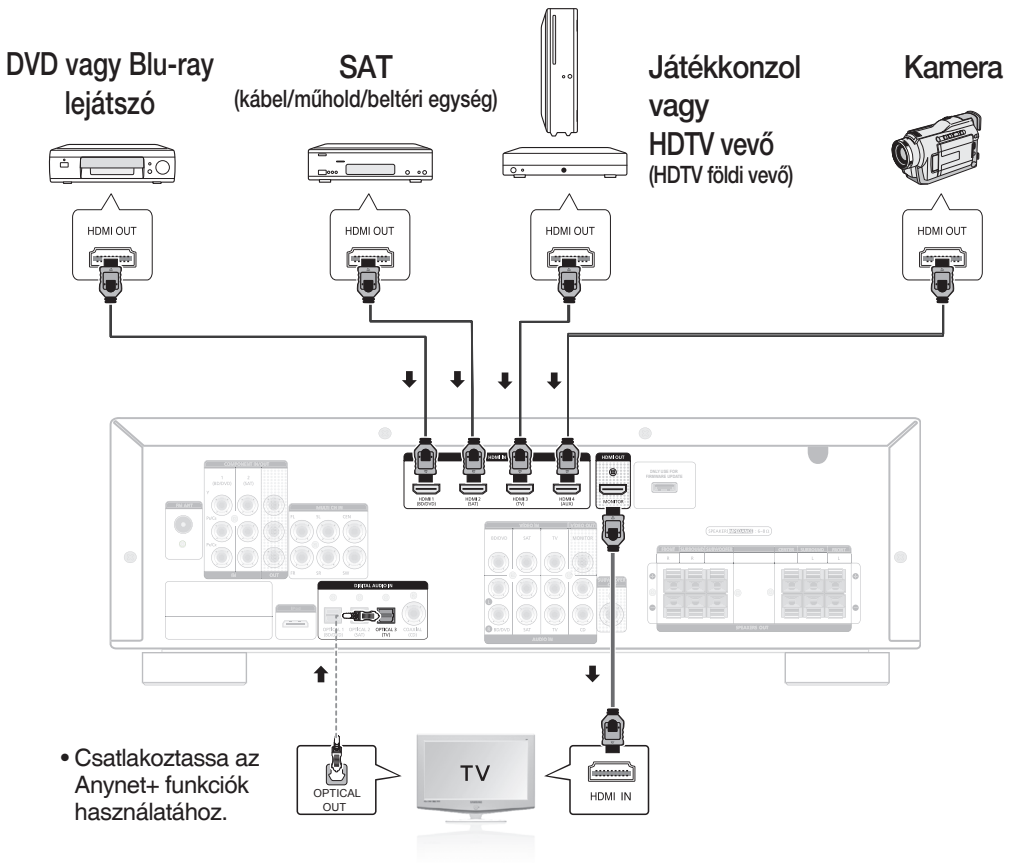
HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 17 2010-06-16 3:27:43

KÜLSŐ ESZKÖZÖK/TV CSATLAKOZTATÁSA HDMI-VEL

A HDMI egy szabványos, digitális interfész, amely TV, projektor, DVD lejátszó, Blu-ray lejátszó, beltéri egység és egyéb eszközök csatlakoztatására alkalmas.

A HDMI-vel elkerülhető az analóg átalakítással együtt járó jelveszteség, így a digitális videó és audió jelek minőségveszteség nélkül használhatók fel.

A HDMI (High-Definition Multimedia Interface) interfészen keresztül digitális videó és audió jelek játszhatók le.



Nagy sávszélességű digitális tartalomvédelmi rendszer (HDCP) használata

A digitális tartalmak HDMI csatlakozón keresztül történő lejátszásához a külső eszköznek és a TV-nek is támogatnia kell a Nagy sávszélességű digitális tartalomvédelmi rendszert (HDCP). Ez a termék támogatja a HDCP-t.

Csatlakoztatás HDMI-kompatibilis TV-hez	
HDMI csatlakozóval ellátott TV.	Videó/Audió
DVI-D csatlakozóval ellátott TV (HDCP-kompatibilis TV)	Videó
DVI-D csatlakozóval ellátott TV (nem HDCP-kompatibilis TV)	-

- SACD lemezről származó hangot nem lehet lejátszani ezzel a csatlakozással. CPPM rendszerrel védett DVD lemezek lejátszásához használjon CPPM-kompatibilis lejátszót.
- A HDMI csatlakozón megjelenő audió jel minősége (mintavételi frekvencia és bitsebesség) a csatlakoztatott eszköz teljesítményétől függ.
- Mivel a HDMI csatlakozón keresztül a videó és audió jelek is továbbításra kerülnek, nincs szükség további audió kábelre.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 18 2010-06-16 3:27:46

HDMI FUNKCIÓK

Az Anynet+ (HDMI-CEC) funkció használata

Az Anynet+ funkció lehetővé teszi, hogy Samsung eszközöket a Samsung TV távirányítójával lehessen vezérelni. Az Anynet + akkor használható, ha az AV erősítőt és a SAMSUNG TV-t HDMI kábellel köti össze. A funkció csak az Anynet+ funkciót támogató SAMSUNG TV-k és SAMSUNG AV termékek esetén használható.

1. Csatlakoztassa az AV erősítőt a Samsung TV-hez a HDMI kábellel. (Lásd: 18. oldal)
2. Kapcsolja be az Anynet+ funkciót a TV-n.
   (Lásd a TV használati útmutatóját).
   • Az AV erősítőn a hangerőt a TV távirányítójának hangerőszabályozó gombjaival is beállíthatja.

Az Anynet+ funkció bekapcsolása

1. Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot.
   • A gomb többszöri megnyomásával a **SETUP ENTER** és **SETUP OFF** beállítások között váltogathat.
2. **Az ENTER** gomb megnyomásával válassza ki a **SETUP ENTER** pontot.
3. A ▲▼ gombokkal válassza ki a **HDMI SETUP** pontot, majd nyomja meg az **ENTER** vagy a ► gombot.
4. A ▲▼ gombokkal válassza ki a **HDMI ANYNET+** pontot, majd nyomja meg az **ENTER** vagy a ► gombot.
5. A ▲▼ gombokkal állítsa az **ANYNET+** beállítást **ON** (BE) értékre.

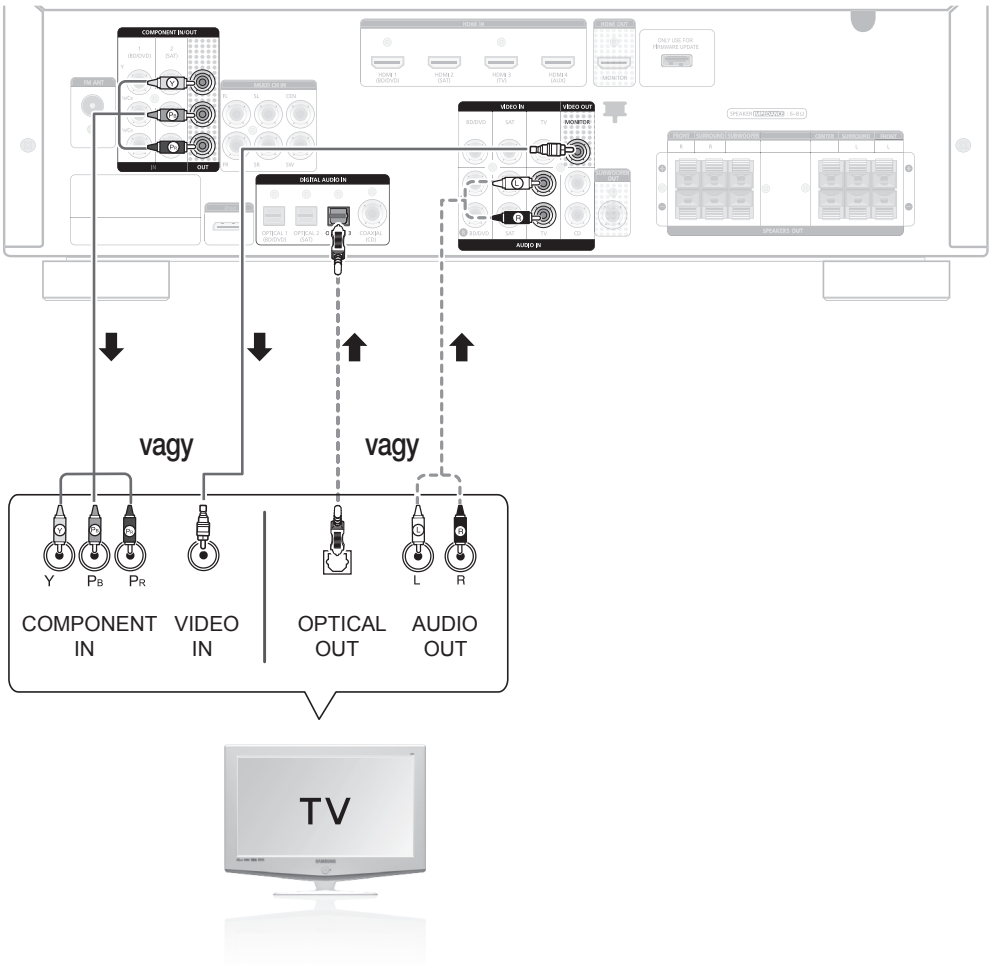
- Kilépés a Beállítás módból -

• Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot.
A kijelzőn megjelenik a **SETUP OFF** felirat, és a készülék kilép a Beállítás módból.

- Ha a Samsung TV-t HDMI kábellel csatlakoztatja az AV erősítőhöz, akkor az erősítő vezérelhető a TV távirányítójával. Ez csak az Anynet +(HDMI-CEC) funkciót támogató Samsung TV-k és DVD lejátszók csatlakoztatása esetén lehetséges.
- Ellenőrizze, hogy a TV el van-e látva az Anynet+ logóval. Ha a TV-n látható az Anynet+ embléma, akkor támogatja az Anynet+ funkciót.
- Az Anynet+ csatlakoztatás során ne csatlakoztasson kettőnél több AV erősítőt (Anynet+ kompatibilis). Ellenkező esetben működési hiba léphet fel.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 19 2010-06-16 3:27:49

CSATLAKOZÁS A TV-HEZ



Videókimenet csatlakoztatása

Ha a televízió rendelkezik Komponens videó bemenettel, csatlakoztassa a komponens kábelt (nem tartozék) az AV erősítő Komponens videó kimenetére (P_R, P_B és Y), valamint a TV Komponens videó bemenetére.

VAGY

Csatlakoztassa a Videó kábelt az AV erősítő VIDEO OUT (MONITOR) aljzatába, és a TV Videó bemenetére.

Audió csatlakoztatás

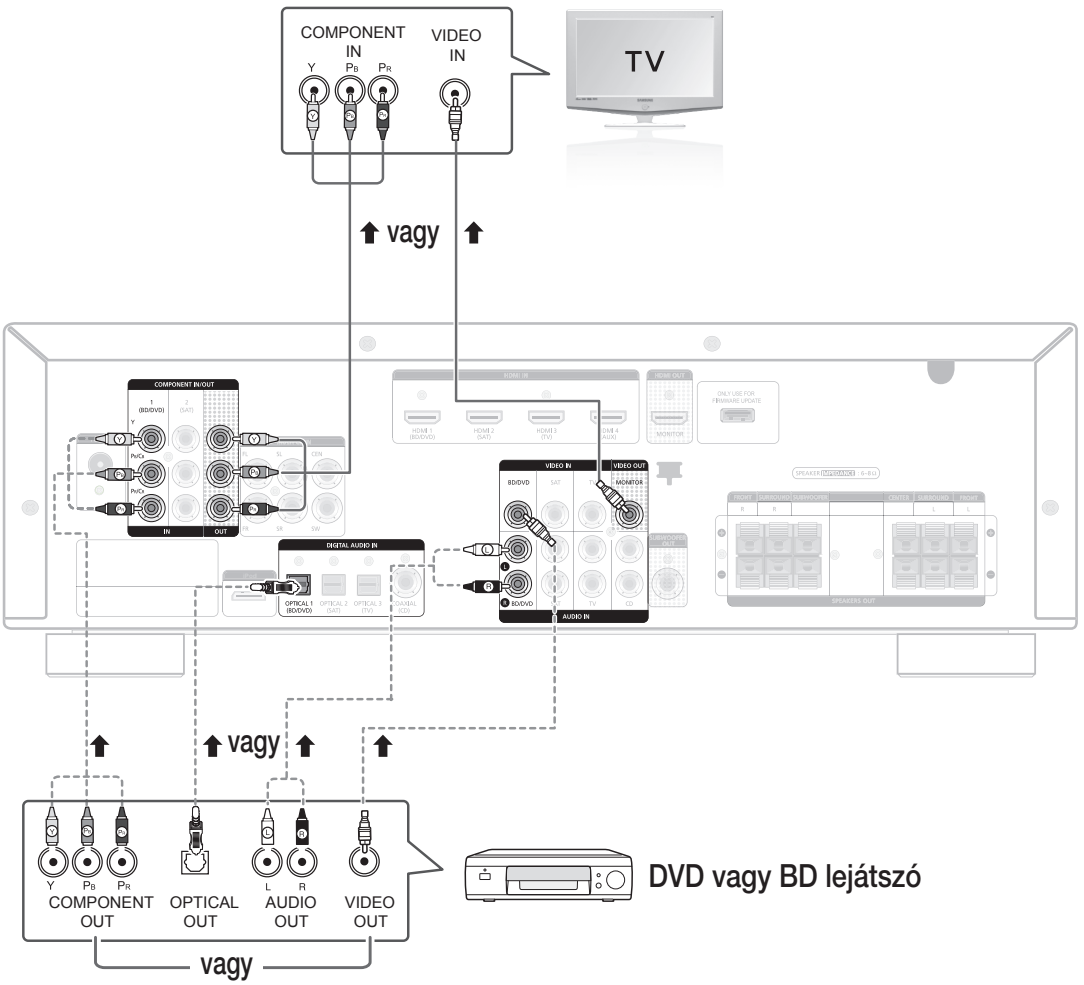
Csatlakoztassa az AV erősítő Digitális bemenetét (OPTICAL 3) a TV Digitális kimenetére.

VAGY

Csatlakoztassa az AV erősítő AUDIO IN (TV) bemenetét a TV Audió kimenetére.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 20 2010-06-16 3:27:49

DVD VAGY BD(BLU-RAY) LEJÁTSZÓ CSATLAKOZTATÁSA



Videó csatlakoztatás

Csatlakoztassa a Komponens videókábelt (nem tartozék) az AV erősítő COMPONENT IN (BD/DVD) (P_R, P_B és Y) aljzataiba, valamint a DVD/BD lejátszó Komponens videó bemeneti aljzataiba.

VAGY

Csatlakoztassa a Videó kábelt az AV erősítő VIDEO IN (BD/DVD) aljzatába, és a DVD/BD lejátszó Videó kimenetére.

Audió csatlakoztatás

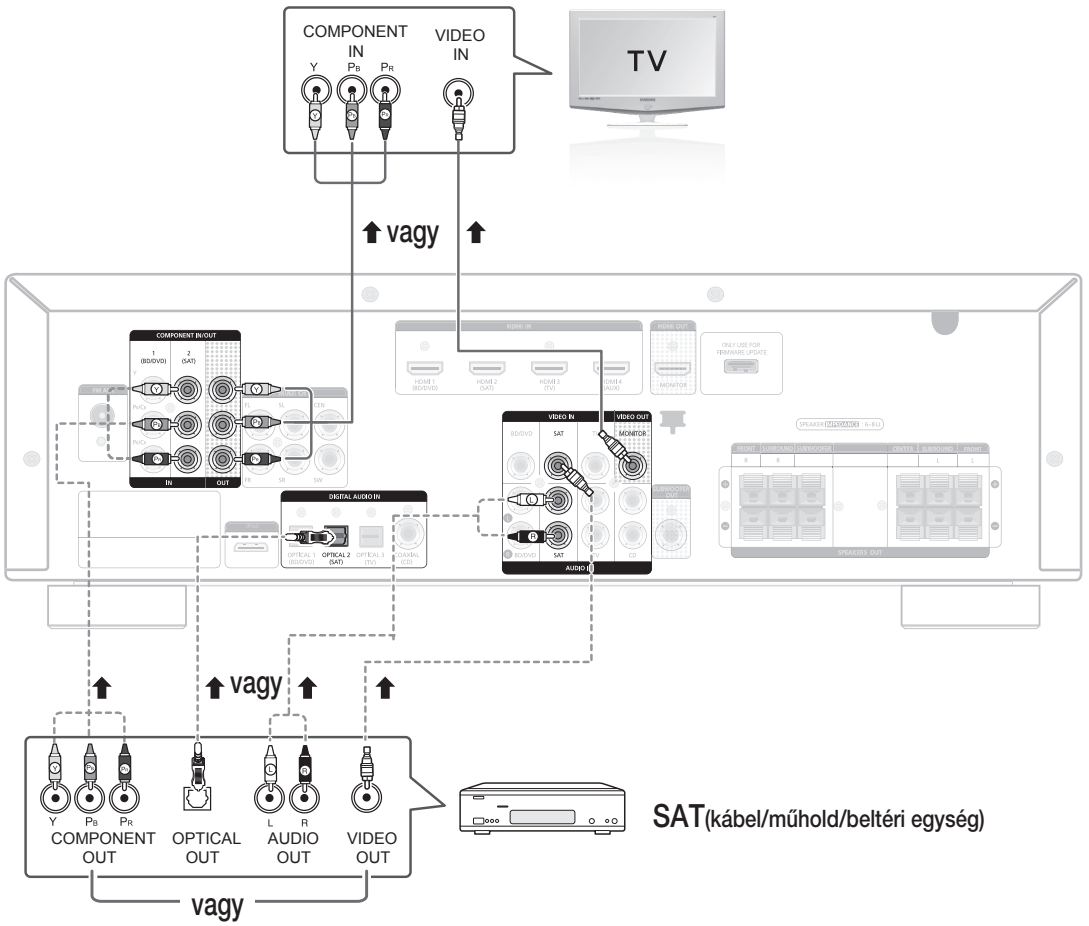
Csatlakoztassa az AV erősítő Digitális bemenetét (OPTICAL 1) a DVD/BD lejátszó Digitális kimenetére.

VAGY

Csatlakoztassa az AV erősítő AUDIO IN (BD/DVD) bemenetét a DVD/BD lejátszó Audió kimenetére.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 21 2010-06-16 3:27:51

KÁBEL, MŰHOLDAS VAGY BELTÉRI EGYSÉG CSATLAKOZTATÁSA



Videó csatlakoztatás

Csatlakoztassa a Komponens videókábelt (nem tartozék) az AV erősítő COMPONENT IN (SAT) (P_R, P_B és Y) aljzataiba, valamint a SAT készülék Komponens videó kimeneti aljzataiba.

VAGY

Csatlakoztassa a Videó kábelt az AV erősítő VIDEO IN (SAT) aljzatába, és a SAT készülék Videó kimenetére.

Audió csatlakoztatás

Csatlakoztassa az AV erősítő Digitális bemenetét (OPTICAL 2) a SAT készülék Digitális kimenetére.

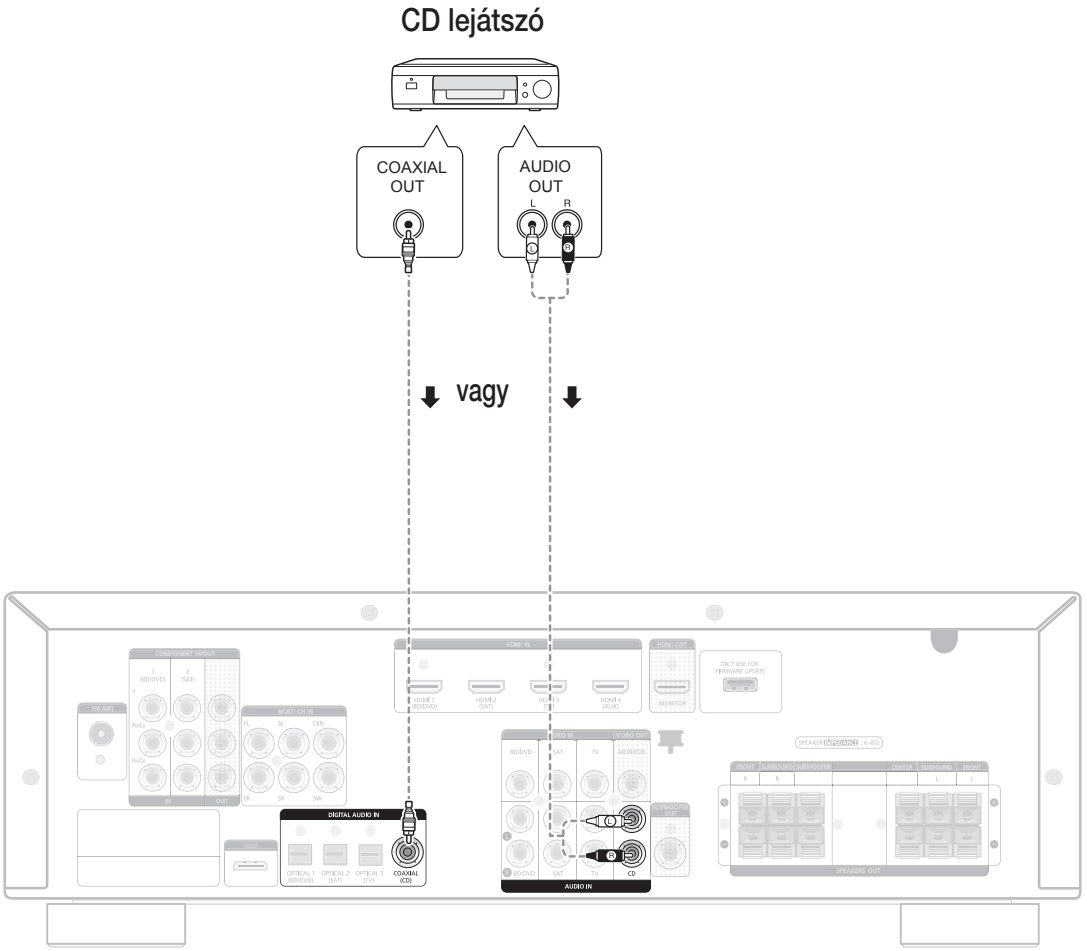
VAGY

Csatlakoztassa az AV erősítő AUDIO IN (SAT) bemenetét a SAT készülék Audió kimenetére.

- Húzza ki a dugót a konnektorból, ha nem használja a készüléket hosszabb ideig.
- Ha a kábeles/beltéri egységnek csak egy audió kimeneti csatlakozója van, akkor azt az erősítő jobb vagy bal bemenetére is csatlakoztathatja. Csatlakoztassa az audiókábel piros dugóját a piros aljzatba, a fehér dugót pedig a fehér aljzatba.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 22 2010-06-16 3:27:53

CD LEJÁTSZÓ CSATLAKOZTATÁSA



Audió csatlakoztatás

Csatlakoztassa az AV erősítő Digitális bemenetét (COAXIAL) a CD lejátszó Digitális kimenetére.

VAGY

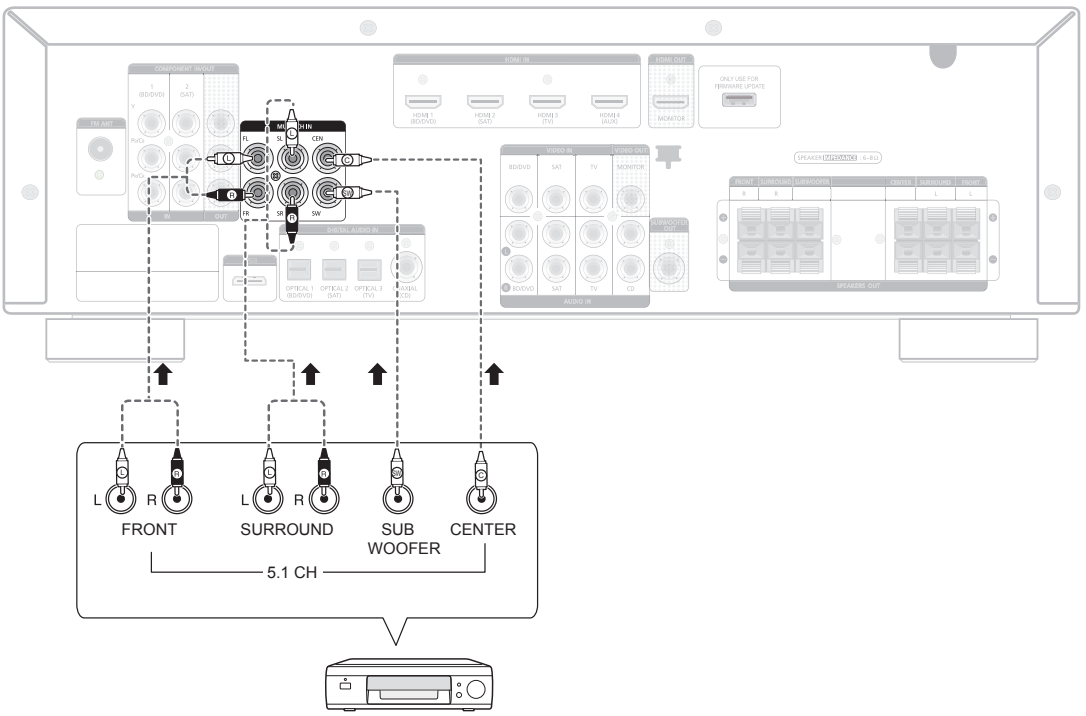
Csatlakoztassa az AV erősítő AUDIO IN (CD) bemenetét a CD lejátszó Audió kimenetére.

- Ha a CD-lejátszónak csak egy audió kimeneti csatlakozója van, akkor azt az erősítő jobb vagy bal bemenetére is csatlakoztathatja. Csatlakoztassa az audiókábel piros dugóját a piros aljzatba, a fehér dugót pedig a fehér aljzatba.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 23 2010-06-16 3:27:55

5.1 CSATORNÁS ESZKÖZÖK CSATLAKOZTATÁSA

Az AV erősítőhöz csatlakoztathat DVD lejátszót, SUPER AUDIO CD lejátszót, és egyéb, 5.1 csatornás kimenettel rendelkező eszközöket.

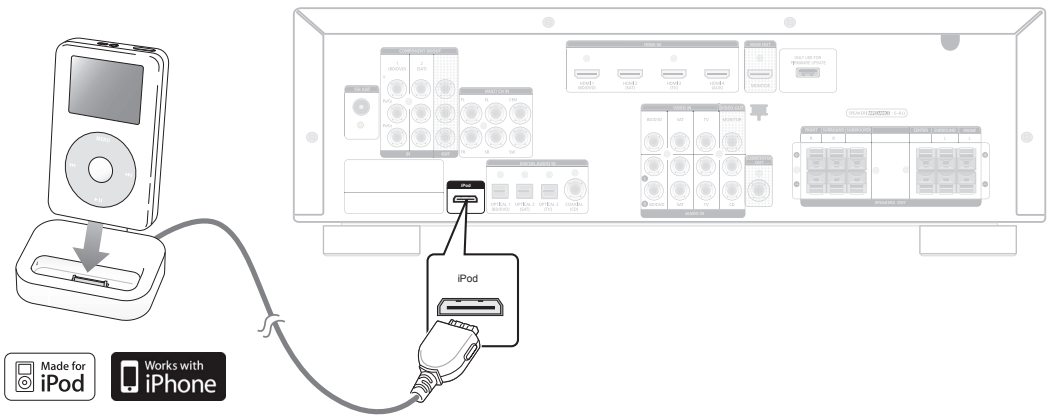


5.1 Csatornás eszköz

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 24 2010-06-16 3:27:57

iPod CSATLAKOZTATÁSA

A készülékhez csatlakoztathat iPod-ot is, és az audiójelet a készüléken keresztül hallgathatja. Az iPod és az erősítő használatáról ezen az oldalon, és a 47- 48. oldalon olvashat.



1. Csatlakoztassa az iPod dokkoló csatlakozóját az erősítő iPod aljzatához.
2. Helyezze az iPod-ot a dokkolóra.
   - Ha egy iPod-on tárolt videó szeretne lejátszani, a lejátszó **TV Out** kimenetét kapcsolja be, mielőtt a dokkolóra helyezi. Lásd: 48. oldal.
3. Nyomja meg a távirányító **iPod** gombját.
   - Használhatja a készülék **INPUT SELECT** gombját is.
     A kiválasztható módok a következők:
     FM → BD/DVD → SAT → TV → CD → AUX → 5.1 MULTI CH → IPOD AUDIO → IPOD VIDEO

iPod csatlakoztatásának bontása

Kövesse az alábbi lépéseket az AV erősítő csatlakoztatásának bontásakor, hogy elkerülje az iPod vagy az adatok sérülését.

1. A készülék **INPUT SELECT** gombjával váltson át más módba, mint **IPOD AUDIO** vagy **IPOD VIDEO.**

VAGY

1. Kapcsolja ki az AV erősítőt.
2. Vegye le az iPod lejátszót az iPod dokkolóról, vagy húzza ki az iPod dokkoló csatlakozóját az AV erősítőből.

- iPod videó megtekintéséhez a VIDEO (Monitor vagy VCR) kimenetet csatlakoztatni kell a TV-hez. Lásd: 21. oldal.
- Állítsa a hangerőt mérsékelt szintre, mielőtt az iPod-ot az AV erősítőhöz csatlakoztatja.
- Ha bekapcsolja a készüléket, és csatlakoztat hozzá egy iPod lejátszót, a készülék feltölti az iPod akkumulátorát.
- A dokkoló csatlakozóját úgy csatlakoztassa, hogy a "**SAMSUNG**" felirat felfelé nézzen.
- A "Made for iPod" jelölés azt jelenti, hogy egy külön elektronikus eszköz csatlakozik az iPod készülékhez, amely a fejlesztő tanúsítása szerint megfelel az Apple működési szabványainak.
- A " Works with iPhone" jelölés azt jelenti, hogy egy külön elektronikus eszköz csatlakozik az iPhone készülékhez, amely a fejlesztő tanúsítása szerint megfelel az Apple működési szabványainak.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 25 2010-06-16 3:27:59

iPod CSATLAKOZTATÁSA (Folytatás)

A HW-C500/HW-C560S készülékkel kompatibilis iPod modellek

iPod 1.+2. generáció 5GB 10GB 20GB	**iPod** 5. generáció (videó) 30GB 60GB 80 GB	**iPod** 3. generáció 10GB 15GB 20GB 30GB 40 GB
iPod nano 2. generáció (alumínium) 2GB 4GB 8GB	**iPod mini** 4GB 6GB	**iPod** 4. generáció 20GB 40GB
iPod nano 3. generáció (videó) 4GB 8GB	**iPod** 4. generáció (színes kijelző) 20GB 30GB 40GB 60GB	**iPod classic** 80GB 120GB 160GB
iPod touch 1. generáció 4GB 16GB 32GB	**iPod nano** 4. generáció (videó) 8GB 16GB	**iPod nano** 1. generáció 1GB 2GB 4GB
iPod touch 2. generáció 8GB 16GB 32GB	**iPhone** **iPhone** 3G **iPhone** 3GS	

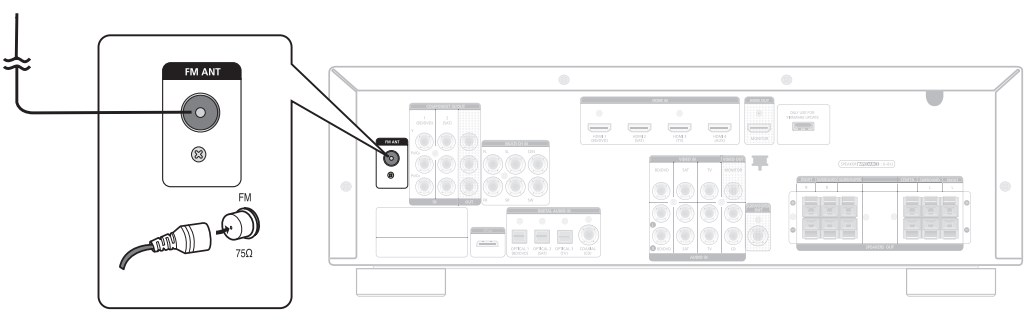
- A “Made for iPod” jelölés azt jelenti, hogy egy külön elektronikus dokkoló csatlakozik az iPod készülékhez, amely a fejlesztő tanúsítása szerint megfelel az Apple működési szabványainak.
- Az Apple nem vállalja a felelősséget a készülék működéséért, vagy a biztonsági és jogszabályi megfelelőségéért.

Az iPod az Apple Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.
Az iPhone az Apple Inc. védjegye.

FM ANTENNA CSATLAKOZTATÁSA

1. Ideiglenesen csatlakoztassa a mellékelt FM antennát az FM ANTENNA aljzathoz.
2. Lassan vigye körbe az antennát, amíg talál egy olyan helyet, ahol a vétel megfelelő, majd rögzítse a falhoz vagy stabil felülethez.

FM antenna (tartozék)



- Ne helyezze az antennakábelt tápkábel közelébe. Tartsa távol a tápkábeltől.
- Ha gyenge az FM vétel, használjon külső antennát.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 26 2010-06-16 3:28:01

az AV Erősítő alapfunkciói

AZ AV ERŐSÍTŐ HASZNÁLATA ELŐTT

Be-/Kikapcsolás

Csatlakoztassa a készüléket a konnektorba.

Nyomja meg a **POWER** gombot a készüléken legalább 2 másodpercre.

- A készülék bekapcsol, vagy Készenléti állapotba kapcsol.
- A készüléket a távirányító **POWER** gombjával is be- és kikapcsolhatja.

A távirányító funkciói

A távirányító segítségével az AMP (ez az AV erősítő)/ TV, és BD lejátszó (csak Samsung)/ DVD lejátszó vezérelhető.
További részletek az 51-53. oldalon.

Funkciók kiválasztása

1. módszer

Nyomja meg az **INPUT SELECT** gombot.

- A gomb többszöri megnyomásával az, **FM → BD/DVD → SAT → TV → CD → AUX → 5.1 MULTI CH → IPOD AUDIO → IPOD VIDEO** beállítások közül választhat.

2. módszer

Nyomja meg a **TUNING/CH**, **BD/DVD, SAT, TV, CD, MULTI CH, AUX** vagy **IPOD** gombot

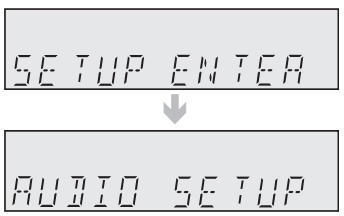
- A kívánt funkció közvetlenül kiválasztható

AUDIÓ BEÁLLÍTÁS

Jelforrás és csatlakozó kiválasztása

Itt választhatja ki az erősítőhöz csatlakoztatott külső eszközöket.

1. Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot
   - A gomb többszöri megnyomásával a **SETUP ENTER** és **SETUP OFF** beállítások között váltogathat.
2. Az **ENTER** gomb megnyomásával válassza ki a **SETUP ENTER**pontot.
3. A ▲▼ gombokkal válassza ki az **AUDIO SETUP** pontot, majd nyomja meg az **ENTER** vagy a ► gombot.
4. A ▲▼gombokkal válassza ki a kívánt csatlakozót.
   - A források a következők; BD/DVD, SAT, TV, CD



- Kilépés a Beállítás módból -

- Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot.
  A kijelzőn megjelenik a **SETUP OFF** felirat, és a készülék kilép a Beállítás módból.

▪ Használhatja az AV erősítő elején lévő **SETUP**, ∧,∨,<,>, **ENTER** gombokat is.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 27 2010-06-16 3:28:04

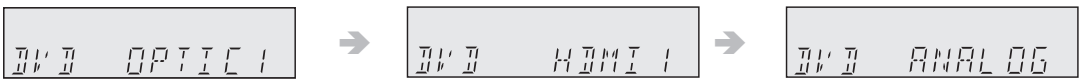
az AV Erősítő alapfunkciói

DIGITÁLIS/ANALÓG BEMENET KIVÁLASZTÁSA

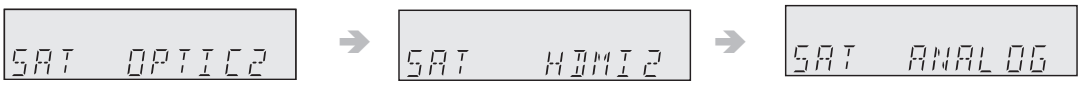
A készülékkel 2 csatornás analóg, Dolby Digital vagy DTS hang hallgatható.

1. Az **INPUT SELECT** gombbal válassza ki a kívánt funkciót (BD/DVD, SAT,TV, CD). Lásd: 27. oldal.
2. Nyomja meg a távirányító **AUDIO ASSIGN** gombját a csatlakoztatott külső eszköz kiválasztásához.
   - A gomb többszöri megnyomásával a következő bemeneti mód lehetőségek közül választhat:

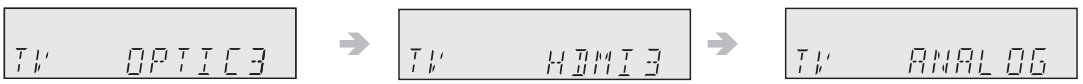
- **BD/DVD funkció**



- **SAT funkció**



- **TV funkció]**



- **CD funkció**

- A bemeneti mód az AV erősítő **AUDIO ASSIGN** gombjával is kiválasztható.
- A Dolby Digital vagy DTS hanghatás eléréséhez csatlakoztassa a külső audió jelforrás digitális kimenetét a készülék optikai vagy koax digitális bemenetére.

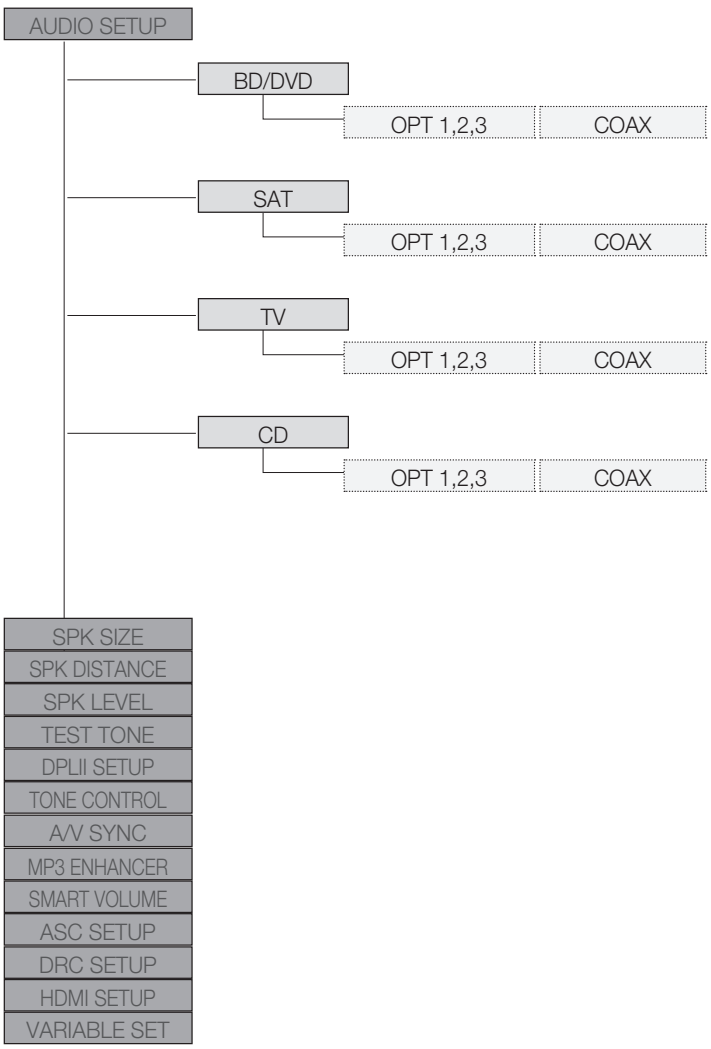
HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 28 2010-06-16 3:28:04

beállítás

Az AV erősítő beállításai módosíthatók a megfelelő használat érdekében.

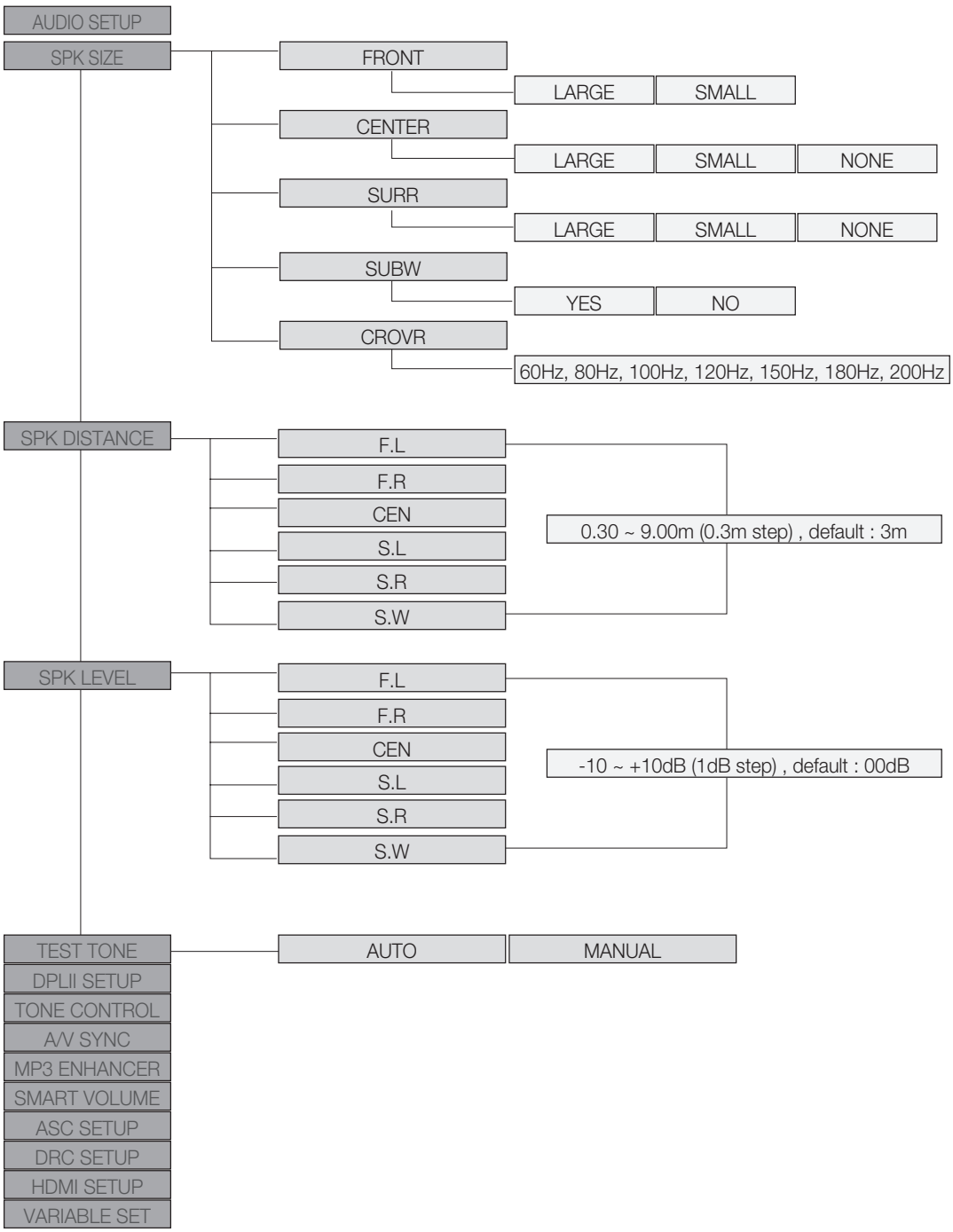
A BEÁLLÍTÁS MENÜ STRUKTÚRÁJA

Az alábbi ábra az AV erősítő Beállítás menüjének struktúráját mutatja be.



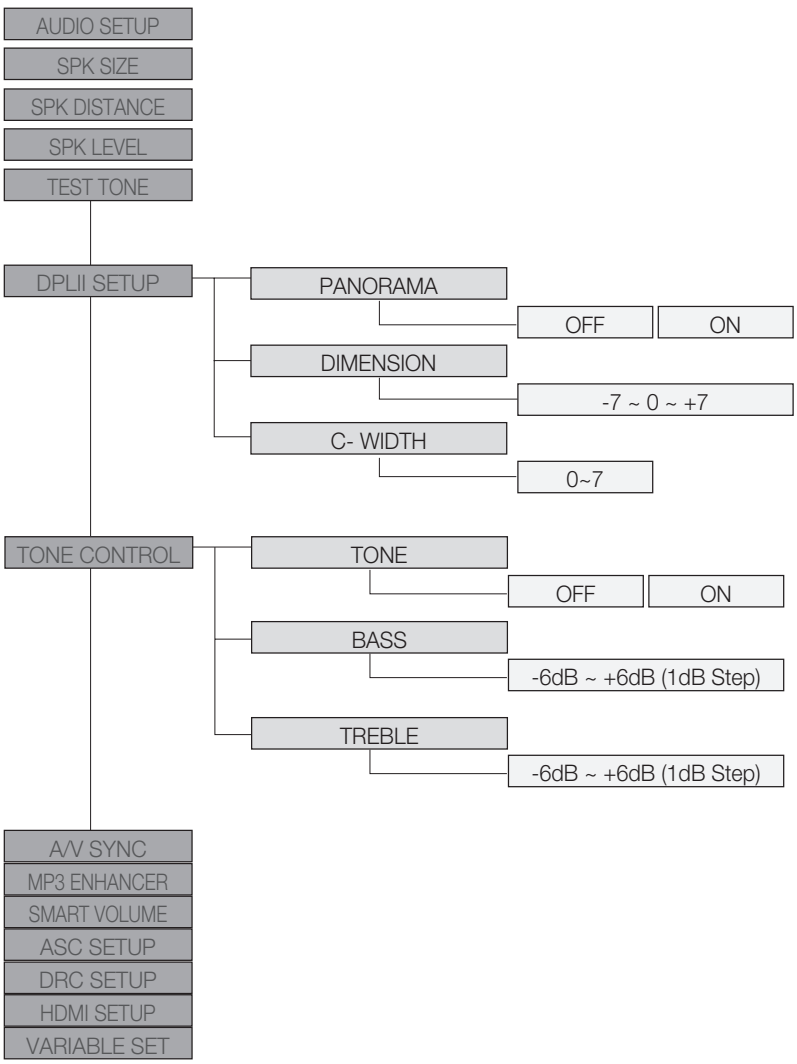
HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 29 2010-06-16 3:28:07

A BEÁLLÍTÁS MENÜ STRUKTÚRÁJA (folytatás)



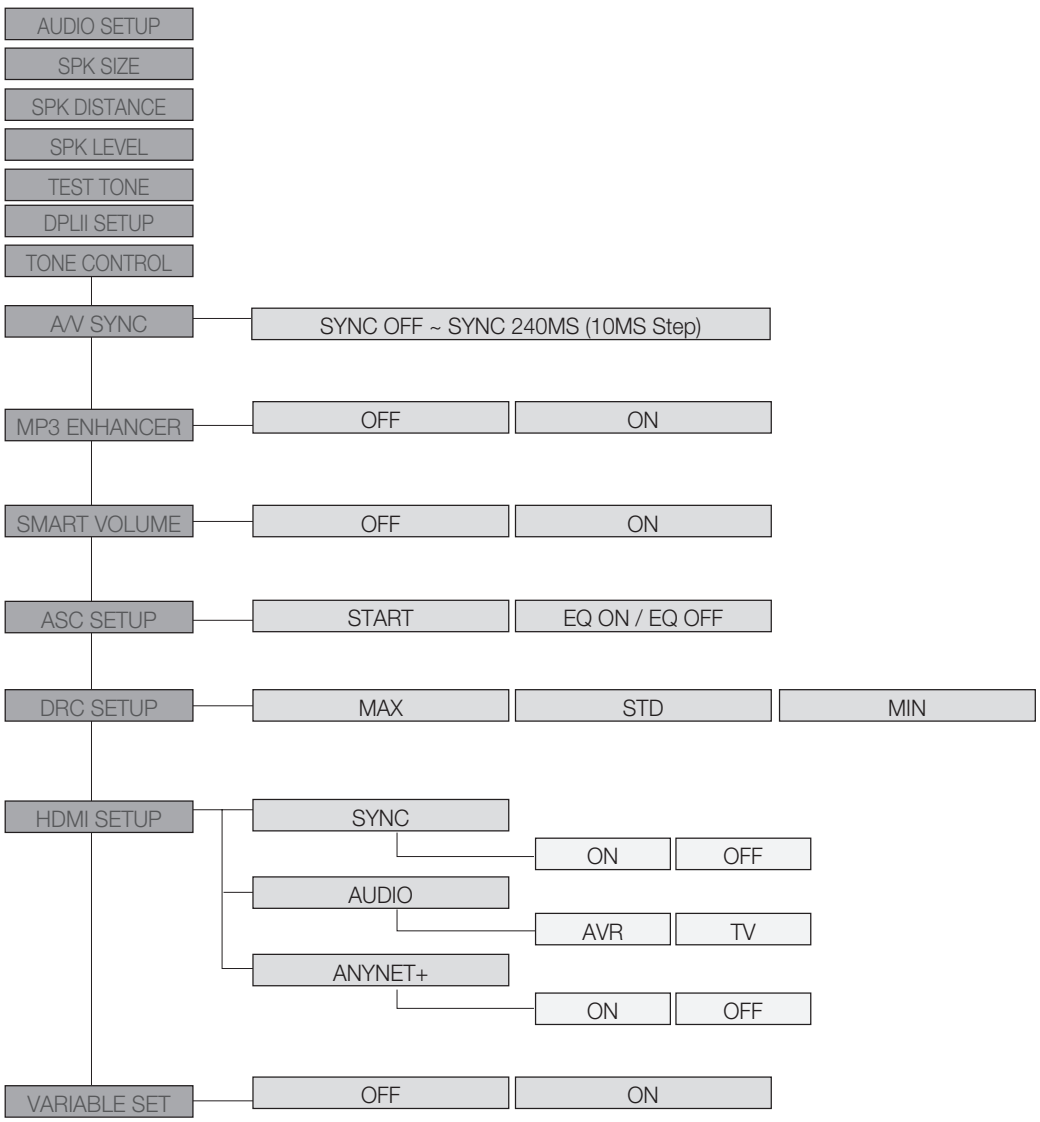
HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 30 2010-06-16 3:28:07

A BEÁLLÍTÁS MENÜ STRUKTÚRÁJA (folytatás)



HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 31 2010-06-16 3:28:07

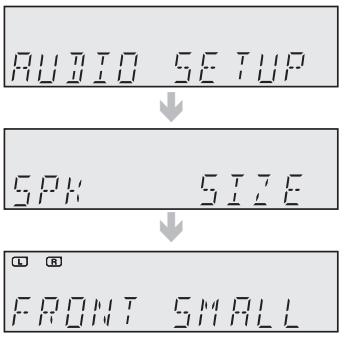
A BEÁLLÍTÁS MENÜ STRUKTÚRÁJA (folytatás)



HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 32 2010-06-16 3:28:07

A HANGSZÓRÓMÉRET BEÁLLÍTÁSA

A kimenő jel és a frekvenciaválasz a hangszóró konfigurációnak függvényében állítható be, aszerint, hogy melyik hangszórókat használja a készülékhez és melyeket nem.



1. Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot.
   - A gomb többszöri megnyomásával a **SETUP ENTER** és **SETUP OF**F beállítások között váltogathat.
2. Az **ENTER** gomb megnyomásával válassza ki a **SETUP ENTER** pontot.
3. A ▲▼ gombokkal válassza ki a **SPK SIZE** pontot, majd nyomja meg az **ENTER** vagy a ► gombot.
4. A ▲▼ gombokkal válassza ki a kívánt hangszórót, majd nyomja meg az **ENTER** vagy a ► gombot.
   - A ▲▼ gombok többszöri megnyomásával a FRONT → CENTER → SURR → SUBW → CROVR beállítások közül választhat.
5. A ▲▼ gombokkal válassza ki a módot (LARGE, SMALL stb.) a kiválasztott hangszóróhoz.
6. A 3-5 lépések ismétlésével állítsa be a többi hangszórót is.

- Kilépés a Beállítás módból -

- Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot.
  A kijelzőn megjelenik a **SETUP OFF** felirat, és a készülék kilép a Beállítás módból.

A hangszóró beállítása

HANGSZÓRÓ	Lehetséges beállítások	Alapértelmezett beállítás
FRONT (Front)	LARGE, SMALL	SMALL
CENTER (Centre)	LARGE, SMALL, NONE	SMALL
SURR (Surround)	LARGE, SMALL, NONE	SMALL
SUBW (Subwoofer)	YES, NO	YES
CROVR (Crossover Frequency)	60, 80, 100,120, 150, 180, 200(Hz)	100Hz

- LARGE : Nagyméretű hangszórók használata esetén. A teljes hangterjedelem élvezhető lesz.
- SMALL : Kisméretű hangszórók használata esetén.
- NONE : Akkor válassza ezt, ha nem használ hangszórót.
- YES (subwoofer) : Subwoofer hangszóró használatakor.
- NO (subwoofer) : Akkor válassza ezt, ha nem használ subwoofer hangszórót.
- CROVR : Válassza ki az átvágási frekvenciát a helyiség adottságaitól függően.

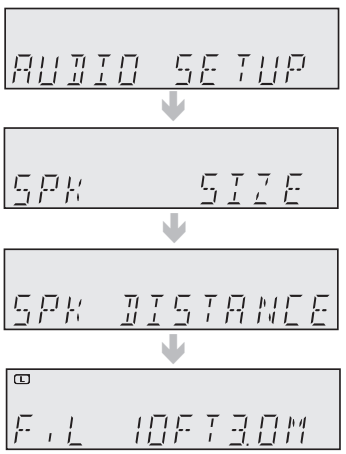
- Használhatja az AV erősítő elején lévő **SETUP**, **∧,∨, <, >**, **ENTER** gombokat is
- Ha az Első hangszóró beállítása LARGE, a többi hangszóróhoz csak akkor választható a LARGE beállítás.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 33 2010-06-16 3:28:07

A HANGSZÓRÓK TÁVOLSÁGÁNAK BEÁLLÍTÁSA

Ha a hangfalak nem helyezhetők el egyforma távolságra a hallgatási pozíciótól, beállíthatja a késleltetési időt a középső és surround hangfalakhoz.

1. Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot.
   - A gomb többszöri megnyomásával a **SETUP ENTER** és **SETUP OFF** beállítások között váltogathat.
2. Az **ENTER** gomb megnyomásával válassza ki a **SETUP ENTER** pontot.
3. A ▲▼ gombokkal válassza ki a **SPK DISTANCE** pontot, majd nyomja meg az **ENTER** vagy a ► gombot.
4. A ▲▼ gombokkal válassza ki a kívánt hangszórót, majd nyomja meg az **ENTER** vagy a ► gombot.
   - A ▲▼ gombok többszöri megnyomásával az F.L → F.R → CEN → S.L → S.R → S.W beállítások közül választhat.
5. A ▲▼ gombokkal állítsa be a hangszórók távolságát.
   - A FRONT LEFT, FRONT RIGHT, CENTER, SURR beállításokhoz. LEFT, SURR. A RIGHT és SUBWOOFER hangszórók esetén a távolságot a hallgatási pozíciótól 0,3-9,0 m között állíthatja be 0,3 m-es lépésekben.



- Kilépés a Beállítás módból -

- Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot..
  A kijelzőn megjelenik a **SETUP OFF** felirat, és a készülék kilép a Beállítás módból.

- A hangszóró távolság beállítása -

Itt beállíthatja a hangszórónak a hallgatási pozíciótól mért távolságát 0,3 m-es lépésekben.

- F.L (bal első) : 0,3 ~ 9,0 m
- F.R (jobb első) : 0,3 ~ 9,0 m
- S.L (surround bal) : 0,3 ~ 9,0 m
- CEN (középső) : 0,3 ~ 9,0 m
- S.R (surround jobb) : 0,3 ~ 9,0 m
- SW (subwoofer) : 0,3 ~ 9,0 m

- Ha a hallgatási pozíció a távolságbeállítás tartományán kívül esik, állítsa a távolságot maximumra.
- A teljes hangszórórendszer távolságtartományát az F.L (bal első) hangszórónak a hallgatási pozíciótól való távolsága határozza meg.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 34 2010-06-16 3:28:07

A HANGSZÓRÓ HANGERŐK BEÁLLÍTÁSA

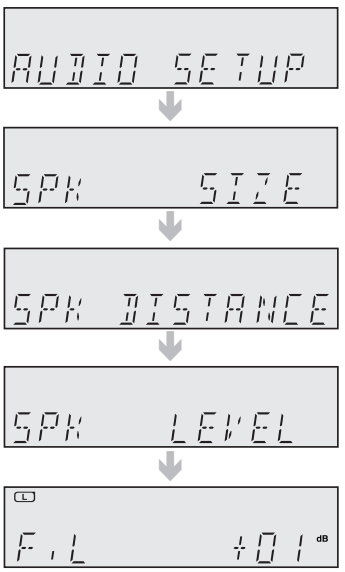
Beállíthatók a hangszórók hangerői és egyensúlya.

1. Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot.
- A gomb többszöri megnyomásával a **SETUP ENTER** és **SETUP OFF** beállítások között váltogathat.

2. Az **ENTER** gomb megnyomásával válassza ki a **SETUP ENTER** pontot. A ▲▼ gombokkal válassza ki a **SPK LEVEL** pontot, majd nyomja meg az **ENTER** vagy a ► gombot.

4. A ▲▼ gombokkal válassza ki a kívánt hangszórót, majd nyomja meg az **ENTER** vagy a ► gombot.
- A gombok többszöri megnyomásával az F.L → F.R → CEN → S.L → S.R → S.W beállítások közül választhat.

5. A ▲▼ gombokkal állítsa be a hangszóró hangerő módot.
- A hangszóró szint -10 és +10dB között állítható be 1 dB-es lépésekben.
- A -10dB felé a csendesebb, a +10dB felé pedig a hangosabb szintek vannak.



- Kilépés a Beállítás módból -

- Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot.
  A kijelzőn megjelenik a **SETUP OFF** felirat, és a készülék kilép a Beállítás módból.

- A hangerők beállítása -

- F.L (bal első) : -10 ~ +10dB
- F.R (jobb első) : -10 ~ +10dB
- CEN (középső) : -10 ~ +10dB
- S.L (surround bal) : -10 ~ +10dB
- S.R (surround jobb) : -10 ~ +10dB
- S.W (subwoofer) : -10 ~ +10dB

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 35 2010-06-16 3:28:07

A TESZTHANG BEÁLLÍTÁSA

A teszthanggal a hangszórók csatlakoztatása és hangereje ellenőrizhető.

1. Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot.
- A gomb többszöri megnyomásával a **SETUP ENTER** és **SETUP OFF** beállítások között váltogathat.

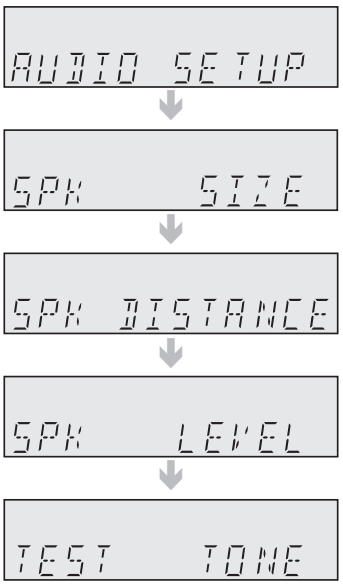
2. Az **ENTER** gomb megnyomásával válassza ki a **SETUP ENTER** pontot.

3. A ▲▼ gombokkal válassza ki a **TEST TONE** pontot, majd nyomja meg az **ENTER** vagy a ► gombot.

4. A ▲▼ gombokkal válassza ki a kívánt opciót, majd nyomja meg az **ENTER** vagy a ► gombot.
- **AUTO** :A teszthang a következő sorrendben hangzik fel: F.L → CEN → S.W →F.R → S.R → S.L.
  - A teszthang közben a ▲▼ gombokkal a hangerőszint -10 és +10 dB között beállítható 1 dB-es lépésekben.
- **MANUAL** : A hangszórók hangereje kézzel állítható be.

  1) Az **ENTER** gombbal válassza ki a kívánt hangszórót.
  Az **ENTER** gomb többszöri megnyomásával az F.L → CEN → S.W →F.R → S.R → S.Lbeállítások közül választhat.

  2) A ▲▼ gombokkal állítsa be a teszthangot a kívánt módon.
  A hangerő -10 és +10 dB között állítható be 1 dB-es lépésekben.
  A -10dB felé a csendesebb, a +10dB felé pedig a hangosabb szintek vannak.



- Teszthang kibocsátása -

- F.L (bal első) : -10 ~ +10dB
- F.R (jobb első) : -10 ~ +10dB
- CEN (középső) : -10 ~ +10dB
- S.R (surround jobb) : -10 ~ +10dB
- S.W (subwoofer) : -10 ~ +10dB
- S.L (surround bal) : -10 ~ +10dB

- A teszthang kikapcsolása -

- Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot egyszer.
  A kijelzőn megjelenik a **SETUP OFF** felirat, és a teszthang elhallgat.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 36 2010-06-16 3:28:08

A DOLBY PRO LOGIC II MÓD BEÁLLÍTÁSA

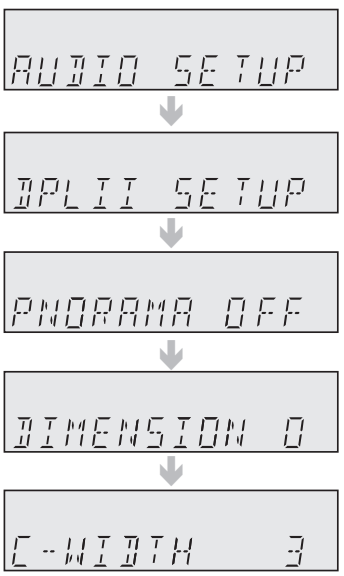
Ez a mód 5.1 csatornás hangot állít elő 2 csatornás forrásokból.
Nyomja meg a távirányító **PROLOGIC** gombját.

- **MOVIE** : Valósághű hangzást ad a videófilmek hangjának.
- **MUSIC** : 5.1 csatornás surround hangot biztosít digitális, analóg, vagy meglévő sztereó jelforrások számára.
- **GAME** :Valósághűbbé teszi a játékok hangját.
- **MATRIX** : MATRIX : 5.1 csatornás surround hangzás előállítása.
- **PL (Pro Logic)** : Ezzel 5.1 csatornás surround hangeffektus állítható elő.

A DOLBY PRO LOGIC II BEÁLLÍTÁSA

Ez a funkció csak Dolby Pro Logic II MUSIC módban működik.

1. Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot.
   - A gomb többszöri megnyomásával a **SETUP ENTER** és **SETUP OFF** beállítások között váltogathat.
2. Az **ENTER** gomb megnyomásával válassza ki a **SETUP ENTER** pontot.
3. A ▲▼ gombokkal válassza ki a **DPLII SETUP** pontot, majd nyomja meg az **ENTER** vagy a ► gombot.
4. A ▲▼ gombokkal válassza ki a kívánt opciót, majd nyomja meg az **ENTER** vagy a ► gombot.
   - **PANORAMA :** Be- és kikapcsolható (ON és OFF).
     (Ez a mód kibővíti az elülső sztereó képet a surround hangszórókkal úgy, hogy egy izgalmas „körbevevő” hanghatást ér el az oldalfalak leképzésével.)
   - **DIMENSION** : Lehetséges beállításai: -7 és +7 között.
     (Fokozatosan bővíti a hangmezőt (digitális feldolgozással) az első vagy a surround hangfalakkal.)
   - **C- WIDTH :** Lehetséges beállításai: 0 és 7 között.
     (Ez a középső hangkép szélességét állítja be. Minél nagyobb, annél kevesebb hang jön a középső hangszóróból.)

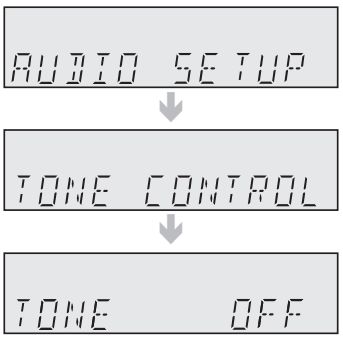


- A PANORAMA, DIMENSION és CENTER WIDTH beállítások csak akkor engedélyezettek, ha a mód a "MUSIC".
- A Dolby Pro Logic II mód nem használható többcsatornás jelek, mint pl. Dolby Digital és DTS esetén.
- A Pro Logic csak 32KHz, 44KHz vagy 48KHz mintavételi frekvenciájú PCM audiójelek esetén működik.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 37 2010-06-16 3:28:08

A HANGSZÍNSZABÁLYOZÁS BEÁLLÍTÁSA

Ezzel lehetséges a mély és magas hangok szintjének beállítása.



1. Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot.
   - A gomb többszöri megnyomásával a **SETUP ENTER** és **SETUP OFF** beállítások között váltogathat.
2. Az **ENTER** gomb megnyomásával válassza ki a **SETUP ENTER** pontot.
3. A ▲▼ gombokkal válassza ki a **TONE CONTROL** pontot, majd nyomja meg az **ENTER** vagy a ► gombot.
4. A ▲▼ gombokkal válassza ki a kívánt opciót, majd nyomja meg az **ENTER** vagy a ► gombot.
   - A gomb többszöri megnyomásával a TONE → BASS → TREBLE lehetőségek közül választhat.
5. A ▲▼ gombokkal állítsa be a kívánt hangvezérlési módot.
   - Ha itt a **TONE OFF** beállítást választja, a hangvezérlés funkció kikapcsol.
   - Az érték -6 és +6dB között állítható be 1 dB-es lépésekben.
   - A -6dB felé a csendesebb, a +6dB felé pedig a hangosabb szintek vannak.

- Kilépés a Beállítás módból -

- Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot.
  A kijelzőn megjelenik a **SETUP OFF** felirat, és a készülék kilép a Beállítás módból.

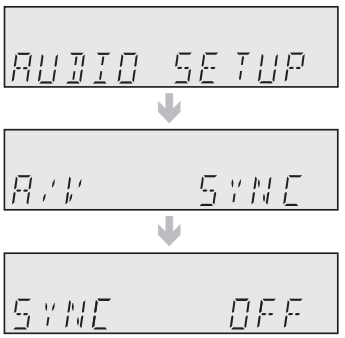
▪ A hangszínszabályozás funkció minden csatornára alkalmazható, kivéve a subwoofer csatornára.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 38 2010-06-16 3:28:08

AV SYNC

A videókép késhet az audióhoz képest, ha digitális TV-hez csatlakozik. Ilyenkor állítson be audió késleltetést a videóképhez képest.

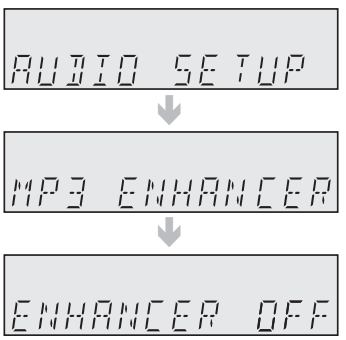
1. Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot.
   - A gomb többszöri megnyomásával a **SETUP ENTER** és **SETUP OFF** beállítások között váltogathat.
2. Az **ENTER** gomb megnyomásával válassza ki a **SETUP ENTER** pontot.
3. A ▲▼ gombokkal válassza ki az **A/V SYNC** pontot, majd nyomja meg az **ENTER** vagy a ► gombot.
4. A ▲▼ gombokkal válassza ki a kívánt A/V Sync módot.
   - Ez OFF és 240MS között állítható be 10MS lépésekben.



MP3 ENHANCER

Ez a funkció is a hangminőség javításában segít (pl. MP3 zene lejátszásakor). A gyengébb minőségű MP3 hang javítására használható.

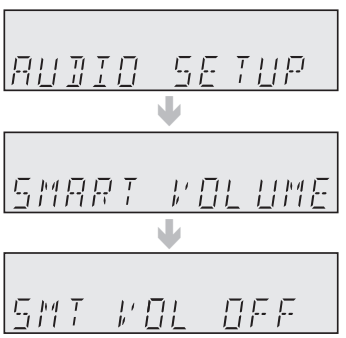
1. Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot.
   - A gomb többszöri megnyomásával a **SETUP ENTER** és **SETUP OFF** beállítások között váltogathat.
2. Az **ENTER** gomb megnyomásával válassza ki a **SETUP ENTER** pontot.
3. A ▲▼ gombokkal válassza ki az **MP3 ENHANCER** pontot, majd nyomja meg az **ENTER** vagy a ► gombot.
4. A ▲▼ gombokkal válassza ki az **ON** vagy **OFF** beállítást.



SMART VOLUME

Ez stabilizálja a hangerőt olyan drasztikus hangerőváltások esetén, mint például csatornaváltáskor, vagy jelenet-átmenetkor.

1. Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot.
   - A gomb többszöri megnyomásával a **SETUP ENTER** és **SETUP OFF** beállítások között váltogathat.
2. Az **ENTER** gomb megnyomásával válassza ki a **SETUP ENTER** pontot.
3. A ▲▼ gombokkal válassza ki a **SMART VOLUME** pontot, majd nyomja meg az **ENTER** vagy a ► gombot.
4. A ▲▼ gombokkal válassza ki az **ON** vagy **OFF** beállítást.



HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 39 2010-06-16 3:28:09

ASC (AUTOMATIKUS HANGKALIBRÁCIÓ)

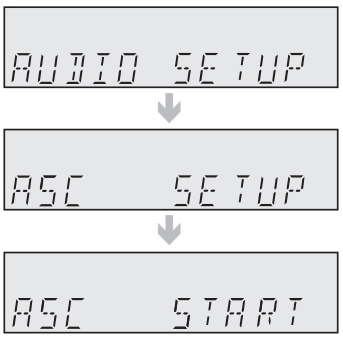
Az ASC funkciót a készülék odébbhelyezése vagy telepítése során használja. A készülék automatikusan felismeri a hangszórók közötti távolságot, a csatornák közötti jelszintet, és a frekvencia karakterisztikákat, amelyekkel a környezetre optimalizálható a 5.1 csatornás hangmező.

- Beállítás előtt -

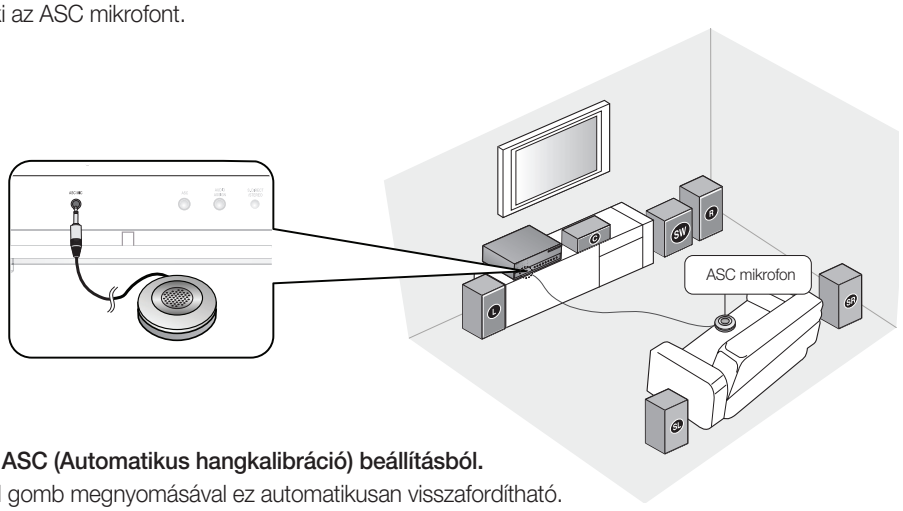
1. Csatlakoztassa az ASC mikrofont az **ASC MIC** aljzatba.
2. Helyezze el az ASC mikrofont a hallgatási pozícióba.
3. Nyomja meg az elülső panelen az **ASC** gombot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

1. Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot.
   - A gomb többszöri megnyomásával a **SETUP ENTER** és **SETUP OFF** beállítások között váltogathat.
2. Az **ENTER** gomb megnyomásával válassza ki a **SETUP ENTER** pontot.
3. A ▲▼ gombokkal válassza ki az **ASC SETUP** pontot, majd nyomja meg az **ENTER** vagy a ► gombot.
4. A ▲▼ gombokkal válassza ki az **ASC START** pontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
   - Az optimális 5.1 csatornás hangmező létrehozásához a kiválasztható lehetőségek a következők:

     L → C → R → SR → SL → SW
   - **EQ ON : ASC (Automatikus hangkalibráció) EQ mód bekapcsolása.**
     EQ OFF: ASC (Automatikus hangkalibráció) EQ mód kikapcsolása.



5. Ha a kijelzőn megjelenik a **ASC READY** üzenet, nyomja meg az **ENTER** gombot a mért értékek alkalmazásához. Húzza ki az ASC mikrofont.



Kilépés az ASC (Automatikus hangkalibráció) beállításból.

A **RETURN** gomb megnyomásával ez automatikusan visszafordítható.

* Ha ASC hiba történik, lásd az “ASC hibalistát” az 55. oldalon.

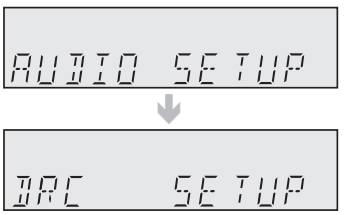
- Az ASC funkció beállítása kb. 3 percig tart.
- Az ASC beállítás közben a hangerő rögzített, és nem módosítható a hangerőszabályozó gombokkal.
- Ha az ASC mikrofont kihúzza az ASC beállítás során, a beállítás törlődik.
- Használhatja a távirányító **ASC** gombját is.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 40 2010-06-16 3:28:09

DRC BEÁLLÍTÁS

Ez a funkció Dolby Digital hangot hoz létre kisebb hangerő biztosítása mellett, például éjszakai filmnézéskor. A DRC úgy teszi egyenletesebbé a hangot, hogy az erősebb hangokat csendesebbé, a csendes hangokat erősebbé teszi.

1. Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot.
   - A gomb többszöri megnyomásával a **SETUP ENTER** és **SETUP OFF** beállítások között váltogathat.
2. Az **ENTER** gomb megnyomásával válassza ki a **SETUP ENTER** pontot.
3. A ▲▼ gombokkal válassza ki a **DRC SETUP** pontot, majd nyomja meg az **ENTER** vagy a ► gombot.
4. A ▲▼ gombokkal állítsa be a kívánt DRC beállítási módot.
   - **STD** : A DRC standard beállítása. • **MAX** : A DRC hatás maximálisra állítása.
   - **MIN** : A DRC hatás minimálisra állítása.



HDMI BEÁLLÍTÁSOK

Az audiójelek HDMI kábelen keresztül történő továbbításának beállítása.

1. Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot.
   - A gomb többszöri megnyomásával a **SETUP ENTER** és **SETUP OFF** beállítások között váltogathat.
2. Az **ENTER** gomb megnyomásával válassza ki a **SETUP ENTER** pontot.
3. A ▲▼ gombokkal válassza ki a **HDMI SETUP** pontot, majd nyomja meg az **ENTER** vagy a ► gombot.
4. A ▲▼ gombokkal válassza ki a kívánt opciót, majd nyomja meg az **ENTER** vagy a ► gombot.
5. A ▲▼ gombokkal válassza ki a kívánt **HDMI** beállítási módot.
   - **HDMI AUDIO** : AVR (Audió Videó erősítő), TV
     Itt beállíthatja, hogy a HDMI IN aljzaton beérkező jel megjelenjen-e a HDMI OUT aljzaton.
     Ha HDMI-vel csatlakoztatott külső eszköz hangját szeretné hallgatni a HDMI-vel csatlakoztatott TV-n keresztül, állítsa TV-re. Egyéb esetben hagyja AVR-en az A/V erősítő hangjának hallgatásához.
     - AVR : Nincs HDMI audiókimenet - TV : HDMI audiókimenet bekapcsolva
   - **HDMI ANYNET+** : ON, OFF
     Az Anynet+ funkció lehetővé teszi, hogy Samsung eszközöket a Samsung TV távirányítójával lehessen vezérelni.
     - ON :Anynet + bekapcsolva - OFF : Anynet+ kikapcsolva.
   - **HDMI SYNC** : ON, OFF
     Az AV erősítő automatikusan korrigálni tudja a videó és az audió közötti késleltetést, a csatlakoztatott TV-ről érkező adatok alapján.
     - ON : HDMI Szinkron bekapcsolva - OFF : HDMI Szinkron kikapcsolva.

- A HDMI Audio csak akkor kapcsolható be, ha a HDMI INPUT és HDMI OUT is csatlakoztatva van, és rendben működnek.
- Ez a funkció csak akkor működik, ha a HDMI-kompatibilis TV támogatja a HDMI szinkron funkciót.

VARIABLE SET (Alacsony energiafogyasztás beállítása)

Ez a funkció javítja az energiafelhasználás hatékonyságát a kimeneti teljesítmény változtatásával.

1. Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot.
   - A gomb többszöri megnyomásával a **SETUP ENTER** és **SETUP OFF** beállítások között váltogathat.
2. Az **ENTER** gomb megnyomásával válassza ki a **SETUP ENTER** pontot.
3. A ▲▼ gombokkal válassza ki a **VARIABLE SET** pontot, majd nyomja meg az **ENTER** vagy a ► gombot.
4. A ▲▼ gombokkal válassza ki az **ON** vagy **OFF** beállítást.
   - **ON** :A Samsung energiatakarékos funkciójával kb. 30% energiamegtakarítás érhető el.
   - **OFF**: Normál energiafogyasztás.

- Ez a funkció nem érhető el, miután a Tónusvezérlés, Hangszóró-szint, SFE mód vagy az ASC beállításokat módosítja a gyári értékekről.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 41 2010-06-16 3:28:10

A SURROUND MÓDOK HASZNÁLATA

A készülék SOUND EFFECT gombjának használata

Az SFE mód kiválasztása

1. A **SOUND EFFECT** gombbal válassza ki az **SFE** beállítást.
   - A gomb többszöri megnyomásával az **SFE** → **DPLII** lehetőségek közül választhat.
2. Nyomja meg a **FEL/LE** (∧,∨) gombot.
   - A **FEL/LE** (∧,∨) gomb többszöri megnyomásával a **STEREO** → **HALL 1** → **HALL 2** → **J.CLUB** → **CHURCH** → **ROCK** → **CLASSIC** → **LIVE** → **GAME** → **MOVIE** → **CONCERT** → **STADIUM** lehetőségek közül választhat.
   - Az SFE mód a távirányító **DSP** gombjával is kiválasztható.

A DPLII mód kiválasztása

1. A **SOUND EFFECT** gombbal válassza ki a **DPLII** beállítást.
   - A gomb többszöri megnyomásával az **SFE** → **DPLII** lehetőségek közül választhat.
2. Nyomja meg a **FEL/LE** (∧,∨) gombot.
   - A **FEL/LE** (∧,∨) gomb többszöri megnyomásával a **MUSIC** → **GAME** → **MATRIX** → **PL** → **MOVIE** beállítások közül választhat.
   - A DPLII mód a távirányító **PROLOGIC** gombjával is kiválasztható.

- A Dolby Pro Logic II mód nem használható többcsatornás jelek, mint pl. Dolby Digital és DTS esetén.
- A Pro Logic csak 32KHz, 44KHz vagy 48KHz mintavételi frekvenciájú BITSTREAM audiójelek esetén működik.

A készülék S.DIRECT/STEREO gombjának használata

Nyomja meg az **S.DIRECT/STEREO** gombot.

- A gomb többszöri megnyomásával az S. DIRECT mód és a STEREO mód között váltogathat.
- **S.DIRECT** : Jelfeldolgozás nélküli 2 csatornás PCM hang létrehozása, jobb audió hangminőség. Akkor hasznos, ha csatlakoztatott CD lejátszóról érkező audiójelet hallgat.
- **STEREO** : A kiválasztott hangforrás jelét 2 csatornás sztereóban adja ki.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 42 2010-06-16 3:28:11

A SURROUND MÓDOK HASZNÁLATA (Folytatás)

A surround módok és a bemenő jelek táblázata

o = aktív, – = inaktív

Surround mód	Bemenő jel	Dekódolás	Kimeneti csatorna				Megjelenített információk	
			L/R	C	SL SR	SUBW	Jelformátum kijelzése	Csatorna állapota
DOLBY (MUSIC, GAME, MATRIX, PL, MOVIE)	Dolby D (5.1ch)	Dolby Digital 5.1	0	0	0	0	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SW
	Dolby D (2ch)	Pro Logic II	0	0	0	0	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SW
	Dolby D (2ch Surr)	Pro Logic II	0	0	0	0	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SW
	L.PCM (Audio)	Pro Logic II	0	0	0	0	L.PCM	L, C, R, SL, SR, SW
	Analog	Pro Logic II	0	0	0	0	Analog	L, C, R, SL, SR, SW
SFE	Dolby D (2ch)	DD+SFE	0	0	0	0	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SW
	Dolby D (2ch Surr)	DD+SFE	0	0	0	0	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SW
	L.PCM (Audio)	SFE	0	0	0	0	L.PCM	L, C, R, SL, SR, SW
	Analog	SFE	0	0	0	0	Analog	L, C, R, SL, SR, SW
STEREO	Dolby D (2ch)	Stereo	0	–	–	0	DIGITAL	L, R, SW
	Dolby D (2ch Surr)	Stereo	0	–	–	0	DIGITAL	L, R, SW
	L.PCM (Audio)	Stereo	0	–	–	0	L.PCM	L, R, SW
	L.PCM 96KHz	Stereo	0	–	–	0	L.PCM	L, R, SW
	Analog	Stereo	0	–	–	0	Analog	L, R, SW

- **L/R** : első hangszórók (bal/jobb)
  C : középső hangszóró
  SL/SR : surround hangszórók (bal/jobb)
  SW : subwoofer

- A csatorna állapot kijelzései a hangszóró konfigurációtól függnek.
- Az SFE mód 2 csatornás jelekkel működik.

A SUBWOOFER KIVÁLASZTÓ GOMB HASZNÁLATA

A subwoofer be- és kikapcsolható.

Nyomja meg a **SUBWOOFER** gombot.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 43 2010-06-16 3:28:11

a készülék használata

RÁDIÓHALLGATÁS

A rádió automatikus és manuális hangolással is használható.

1. Az **INPUT SELECT** gombbal válassza ki az **FM** pontot.
2. Válassza ki a kívánt frekvenciát (rádióadást).
   - Program hangolás :
     A távirányító ⏮,⏭ gombjaival válassza ki a tárolt frekvenciát.
   - Manuális hangolás 1 (Automatikus hangolás) :
     A távirányító **TUNING/CH** (∨,∧) gombjainak lenyomva tartásával automatikusan keresse ki a kívánt frekvenciát.
   - Manuális hangolás 2 :
     A távirányító **TUNING/CH** (∨,∧) gombjaival növelje vagy csökkentse a frekvenciát lépésenként.

▪ A rádió frekvencia a készülék **SELECT** (∨,∧) gombjaival is beállítható.

Mono/sztereó hang kiválasztása

Nyomja meg a távirányító **MO/ST** gombját.

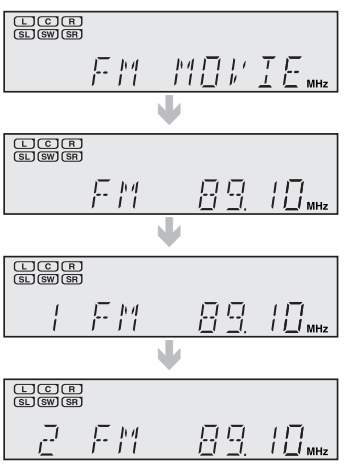
- A gomb többszöri megnyomásával a **STEREO** › **MONO** lehetőségek közül választhat.
- Ha gyenge a vétel, a **MONO** kiválasztásával csökkenthető a háttérzaj.
- Ez a funkció csak a távirányítóról működtethető.

Rádióállomások programozása

Maximum 30 FM rádióállomás programozható be.

Példa a beállításra: FM 89.10 állomás tárolása a 2. programhelyre.

1. **Az INPUT SELECT** gombbal válassza ki az **FM** pontot.
2. A távirányító **TUNING/CH** (∨,∧) gombjaival válassza ki a 89.10 programot.
   - A fenti 2. lépés szerint kereshet automatikusan vagy manuálisan.
3. Nyomja meg a készülék **MEMORY** gombját.
   - Használhatja a távirányító **TUNER MEMORY** gombját is.
   - A kijelzőn elkezd villogni a programszám.
4. A távirányító **TUNING/CH** (∨,∧) gombjaival válassza ki a 2. programot.
   - A lehetséges programhelyek száma 1 - 30.
5. Nyomja meg a készülék **MEMORY** gombját.
   - A szám eltűnik, és a 89.10 frekvencia a 2. programhelyen tárolódik.
6. További csatornák programozásához ismételje a 2-5 lépéseket.



Tárolt állomás behangolása

- A **TUNING MODE** gombbal válassza ki a **PRESET** pontot, majd használja a **SELECT** (∨,∧) gombokat.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 44 2010-06-16 3:28:11

AZ RDS RÁDIÓADÁSRÓL

FM állomások hallgatása az RDS (Radio Data System) használatáva

Az RDS lehetővé teszi az FM állomások számára, hogy további jeleket küldjenek a szokásos programjeleken túl. Például az állomások elküldik a nevüket, valamint információt arról, hogy milyen típusú programot sugároznak, mint például sport vagy zene, stb.

Ha olyan FM állomást állít be, amelyik RDS szolgáltatást nyújt, az RDS kijelző világít a kijelzőn.

Az RDS funkció leírása

- PTY (program típus) : Kijelzi az aktuálisan sugárzott program típusát
- PS NAME (Program Service Name) (program szolgáltatás neve) : A sugárzó rádióállomás nevét jelzi és 8 karakterből áll.
- RT (Radio Text) (rádió szöveg) : Dekódolja a rádióállomás által sugárzott szöveget (ha van) és maximum 64 karakterből áll.
- CT (Clock Time) (óra szerinti idő) : Az FM frekvenciáról dekódolja a valós időt mutató órát. Néhány rádióállomás nem továbbít PTY, RT vagy CT információt ezért, ezt nem minden esetben jelzi ki.
- TA (Traffic Announcement) (közlekedési jelentés) : A " TA ON " jelzi, hogy közlekedési hírek vannak folyamatban.

▪ Az RDS nem működik rendesen, ha a beállított rádióállomás nem közvetít RDS jeleket rendesen vagy ha a jelküldés erőssége gyenge.

Az RDS jelek megmutatása

Az RDS jeleket láthatja a kijelzőn, amelyeket a rádióállomás küld.

Nyomja meg az RDS DISPLAY (RDS kijelzése) gombot, az FM rádióállomás hallgatása közben.

▪ Minden alkalommal, ha megnyomja a gombot a kijelző megváltozik, hogy a következő információt megmutassa :
PS NAME ➞ RADIO TEXT ➞ CLOCK/TIME ➞ FREQUENCY

- PS (Program Service) (program szolgáltatás) : Keresés alatt, <PS NAME> jelenik meg és azután a rádióállomások neveit jelzi ki. <NO PS NAME> jelenik meg, ha nincs küldött jel.
- RT (Radio Text) (rádió szöveg) : keresés alatt, <RADIO TEXT> jelenik meg és azután a rádióállomások által küldött szöveges üzeneteket jelzi ki. <NO RT> jelenik meg, ha nincs küldött jel.
- FREQUENCY (Frekvencia) : rádióállomás frekvenciája (RDS szolgáltatás nélkül)

A kijelzőn mutatott karakterekről

Ha a kijelzőn a PS vagy RT jelek láthatók, a rendszer a következő karaktereket használja.

- A kijelző ablaka nem tud különbséget tenni kis- és nagybetű között és mindig nagybetűket mutat.
- A kijelző ablak nem tud ékezetes betűket mutatni, az <A,> például állhat ékezetes <A-k> , mint <À, Â, Ä, Á, Å és Ã> helyett.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 45 2010-06-16 3:28:11

PTY (Program Type) (program típus) kijelzése és PTY-SEARCH (PTY-keresés) funkció

Az RDS szolgáltatás egyik előnye, hogy egy bizonyos programot tud bekeresni a beállított csatornák közül a PTY kódok meghatározásával.

Program keresése a PTY kódok használatával

Mielőtt elkezdi, emlékezzen...

- A PTY keresés csak a tárolt állomásokra alkalmazható.
- A folyamat alatt a keresés bármikori leállításához, nyomja meg a PTY SEARCH gombot a keresés alatt.
- Időkorlát van a következő lépések elvégzéséhez. Ha a beállítás törlődött a befejezés előtt, akkor kezdje ismét az 1. lépéstől.
- Ha az elsődleges távvezérlőn nyomja a gombokat, győződjön meg róla, hogy az FM állomást kiválasztotta az elsődleges távvezérlőn.

1. Nyomja meg a **PTY SEARCH** gombot az FM állomás hallgatása közben.
2. Nyomja a **PTY-** vagy **PTY+** -t amíg az Ön által kívánt PTY kód megjelenik a kijelzőn.
   - A kijelző a jobb oldalon leírt PTY kódokat adja meg.
3. Nyomja meg a **PTY SEARCH** gombot ismét, amíg a PTY kódot kiválasztja az előző lépést még mindig mutatja a kijelző.
   - A vevőegység 29 tárolt állomás között keres, leáll, ha talál egyet, amelyiket Ön kiválasztotta és arra a csatornára hangol.

Kijelző	Program típus
NEWS	Hírek beleértve a közölt véleményt és riportot
AFFAIRS	Többféle dolog, beleértve a jelenlegi eseményeket, ismereterjesztést, vitákat és elemzéseket.
INFO	Információk beleértve a súlyokat és méreteket, beszámolókat és előrejelzéseket, fogyasztók számára érdekes dolgokat, orvosi információkat, stb.
SPORT	Sportok
EDUCATE	Oktatás
DRAMA	Dráma-rádiós sorozatok, stb.
CULTURE	Kultúra-nemzeti vagy helyi kultúra beleértve a vallási problémákat, társadalomtudományt, nyelveket, színházat, stb.
SCIENCE	Természettudomány és technológia
VARIED	Más- beszédek, szórakoztató programok (kvíz, játék), interjú, vígjáték és szatirikus játékok, stb.
POP M	Pop zene
ROCK M	Rock zene
M.O.R.M	Mai zene <könnyen hallgathatónak> minősített zene.

Kijelző	Program típus
LIGHT M	Könnyű klasszikus zene- klasszikus zene, hangszerekkel és kórus zene
CLASSICS	Komolyzene-zenekari zene, szimfónia, kamarazene és opera
OTHER M	Más zene - dzsessz, R&B country zene
WEATHER	Időjárás
FINANCE	Pénzügy
CHILDREN	Gyerekprogramok
SOCIAL	Társadalmi ügyek
RELIGION	Vallás
PHONE IN	Hallgatói vélemények
TRAVEL	Utazás
LEISURE	Szabadidő
JAZZ	Dzsessz zene
COUNTRY	Country zene
NATION M	Nemzeti zene
OLDIES	Örökzöld zene
FOLK M	Népzene
DOCUMENT	Ismeretterjesztő

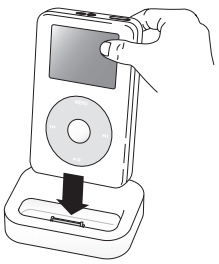
HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 46 2010-06-16 3:28:12

iPod HASZNÁLATA

Az iPod-dal történő lejátszáshoz használhatja a mellékelt távirányítót.

Zenehallgatás (iPod audió funkció)

Az iPod lejátszón tárolt zenefájlok lejátszhatók az AV erősítőhöz történő csatlakoztatással is.



1. Csatlakoztassa az iPod dokkoló csatlakozóját az AV erősítő iPod aljzatához.
2. Helyezze az iPod-ot a dokkolóra.
   • Az iPod automatikusan bekapcsol.
3. A távirányító **INPUT SELECT** gombjával válassza ki az **IPOD AUDIO** módot.
4. A távirányító **PLAY** gombjával kezdje el a lejátszást.
   • Az AV erősítő elkezdi az iPod-on található első szám lejátszását.
5. A távirányítóval vezérelhetők az olyan egyszerű lejátszási funkciók, mint a **PLAY**, **PAUSE**, **STOP**, **SKIP (I◀◀,▶▶I)**.

- A kompatibilis iPod-ok listáját a 26. oldalon találja. A kompatibilitás függ az iPod szoftverének verziójától is. Ez a készülék csak hangot képes lejátszani az iPod-ról.
- Az ipod a távirányító **ipod** gombjával is kiválasztható.

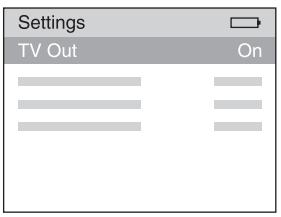
HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 47 2010-06-16 3:28:12

iPod HASZNÁLATA (folytatás)

Videó lejátszása (iPod videó funkció)

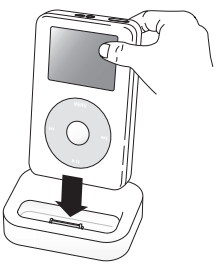
Az iPod lejátszón tárolt videófájlok is lejátszhatók az AV erősítőhöz történő csatlakoztatással.

1. Csatlakoztassa az iPod dokkoló csatlakozóját az AV erősítő iPod aljzatához.
2. Az iPod kijelzőjén lépjen be a **Videos > Settings** menübe, és állítsa a **TV Out** beállítást **On** értékre.
3. Helyezze az iPod-ot a dokkolóra.
4. A távirányító **INPUT SELECT** gombjával válassza ki az **IPOD VIDEO** módot.
5. Állítsa át az AV erősítőhöz csatlakoztatott TV készülék AV IN opcióját COMPOSITE-ra.



<iPod képernyő>

A következő lépések elvégzésében segít az iPod képernyősúgója.



6. A távirányító ▲,▼ gombjaival válassza ki a **Videos** pontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
7. A távirányító ▲,▼ gombjaival válassza ki a **Movies** pontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
8. A ▲,▼ gombokkal válassza ki a lejátszani kívánt fájlt, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
   - Az iPod-on található videófájlok lejátszása elkezdődik a TV képernyőn.

9. A távirányítóval vezérelhetők az olyan egyszerű lejátszási funkciók, mint a **PLAY**, **PAUSE**, **STOP**, és **SKIP (I◀◀,▶▶I).**
   - Ha megnyomja a **PREV** gombot a lejátszás elkezdése után 3 másodpercen belül, a lejátszás abbamarad, és visszatér a listaképernyő.
     Ha a **PREV** gombot a lejátszás kezdete után 3 másodperccel nyomja meg, a lejátszás az aktuális fájl kezdőképére ugrik.
   - A **STOP** gombbal a lejátszás leállítható, és visszatér a listaképernyő.
   - Az előző menüre a **RETURN** gombbal térhet vissza.

<iPod képernyő>

- iPod videó megtekintéséhez a VIDEO (Monitor vagy VCR) kimenetet csatlakoztatni kell a TV-hez. A kompatibilis iPod-ok listáját a 26. oldalon találja.
- A kompatibilitás függ az iPod szoftverének verziójától is.
- Az aktuális fájl befejezése után a következő fájl lejátszása nem indul el automatikusan. A következő fájl lejátszásához válassza ki azt az iPod listaképernyőjéről.
- A TV képernyőn csak a lejátszási képernyő látszik. A többi képernyő megjelenítés csak az iPod-on látható.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 48 2010-06-16 3:28:12

KÉNYELMI FUNKCIÓK

Alvó mód időzítési funkció

Beállítható, hogy a készülék mennyi idő után kapcsoljon ki.

Nyomja meg a **SLEEP** gombot.

- SLEEP : OFF → 15 → 30 → 45 → 60 → 90 → 120 M (MIN) értékek választhatók ki.

Az időzítő ellenőrzése

Nyomja meg a **SLEEP** gombot.

- Megjelenik a kikapcsolásig eltelő idő.
- A gomb újbóli megnyomásával módosítható a korábban beállított idő.

Az időzítő kikapcsolása

- A **SLEEP** gombbal válassza ki a **SLEEP OFF** lehetőséget.

Némítás funkció

Ez akkor hasznos, ha csengetés, vagy telefonhívás miatt le kell halkítani a készüléket.

Nyomja meg a **MUTE** gombot.

- Megjelenik a “MUTE” felirat.

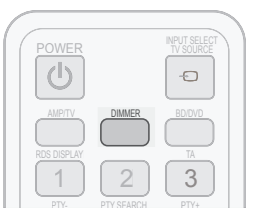
A hang visszakapcsolása

Nyomja meg újra a **MUTE** gombot.

- A MUTE felirat eltűnik, és a hang újra hallható lesz.

Kijelző beállítása

A kijelző fényereje beállítható.



Nyomja meg a **DIMMER** gombot.

- A gomb többszöri megnyomásával a következő fényerő beállítások közül választhat: Dark → Bright.

▪ A SLEEP, Némítás és a Kijelző beállítás funkciók csak a távirányítóról működtethetőek.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 49 2010-06-16 3:28:12

Reset funkció

Ha a készülék be van kapcsolva,

1. Nyomja meg a **MUTE** gombot.
   - Megjelenik a **MUTE** felirat.
2. Nyomja meg ötször a 9 gombot, majd egyszer az **ENTER** gombot.
   - Megjelenik az **"INITIAL : NO"** felirat.
3. A ▲▼ gombokkal válassza ki a **YES** pontot.
   - A készülék 5 másodperc után kikapcsol.

Ha a készülék ki van kapcsolva,

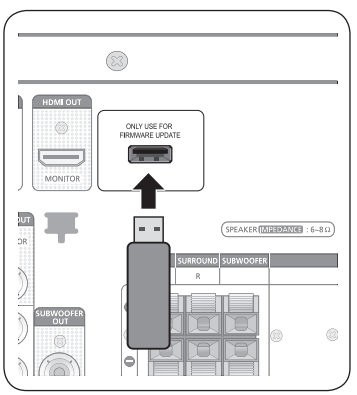
1. Tartsa lenyomva a **MEMORY** gombot az AV erősítő elején 5 másodpercig.
   - A bekapcsolást jelző LED egyszer felvillan.

- A RESET funkció törli az összes beállítást.
- Csak szükség esetén használja.

SZOFTVERFRISSÍTÉS

A Samsung biztosíthat szoftverfrissítéseket az AV erősítőhöz a jövőben.

A frissítések letöltéséről és az USB meghajtók használatáról további információkat a Samsung.com oldalon vagy a Samsung A frissítés az USB meghajtónak az AV erősítő USB portjához való csatlakoztatásával történhet.



- Csatlakoztassa az eszközszoftver-frissítést tartalmazó USB meghajtót a készülék hátulján található USB porthoz.
- A frissítés közben ne szakítsa meg az áramellátást és ne húzza ki az USM meghajtót.A szoftverfrissítés után a készülék automatikusan kikapcsol.
  A szoftver frissítésekor a beállítások visszatérnek a gyári alapértékekhez. Ajánlott a beállítások feljegyzése, hogy a frissítés után újra elvégezhetők legyenek.
- Ha nem sikerült a szoftverfrissítés, ajánlott az USB adathordozót megformázni FAT16 fájlrendszerben és újra megpróbálni.
- Az NTFS USB fájlrendszer nem támogatott.
- A gyártmánytól függően előfordulhat, hogy az USB adathordozó nem használható.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 50 2010-06-16 3:28:13

egyéb funkciók

A TV VEZÉRLÉSE A TÁVIRÁNYÍTÓVAL

1. Nyomja meg a **POWER** gombot a TV-n.
2. Állítsa a távirányítót **AMP/TV** módba a TV gombbal.
3. Irányítsa a távirányítót a TV felé
4. A **POWER** gomb lenyomva tartása mellett írja be a TV márkájának megfelelő kódot.
   - Ha egynél több kód szerepel a táblázatban az adott TV-hez, írja be őket egyenként, hogy kiderüljön, melyik jó.
   - Ha a kód megfelel a TV-nek, a TV kikapcsol.
5. Ha a távirányító POWER gombjával be- és ki tudja kapcsolni a TV-t, akkor a beállítás sikerült.
   - A TV-hez használhatja a TV POWER, VOLUME, CHANNEL, MENU és számgombokat (0~9).

- Előfordulhat, hogy egyes TV márkák esetén a távirányító nem működik. Előfordulhat, hogy egyes műveletek nem használhatók a TV-n.
- A távirányító alapértelmezésben Samsung TV-khez használható.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 51 2010-06-16 3:28:15

A TV VEZÉRLÉSE A TÁVIRÁNYÍTÓVAL (folytatás)

TV márkák és kódok listája

Márka	Kódszám	Márka	Kódszám	Márka	Kódszám
Admiral (M.Wards)	056, 057, 058	Luxman	018	Sylvania	018, 040, 048, 054, 059, 060, 062
A Mark	001, 015	LXI (Sears)	019, 054, 056, 059, 060, 062, 063, 065, 071	Symphonic	061, 095, 096
Anam	001, 002, 003, 004,005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014	Magnavox	015, 017, 018, 048, 054, 059, 060, 062, 072, 089	Tatung	006
				Techwood	018
AOC	001, 018, 040, 048	Marantz	040, 054	Teknika	003, 015, 018, 025
Bell & Howell (M.Wards)	057, 058, 081	Matsui	054	TMK	018, 040
Brocsonic	059, 060	MGA	018, 040	Toshiba	019, 057, 063, 071, 101 107, 109, 110, 111, 113
Candle	018	Mitsubishi/MGA	018, 040, 054, 059, 060, 075, 101		
Cetronic	003			Vidtech	018
Citizen	003, 018, 025	MTC	018	Videch	059, 060, 069
CINEMA	097	NEC	018, 019, 020, 040, 059, 060	Wards	015, 017, 018, 040, 048, 054, 060, 064
Classic	003				
Concerto	018	Nikei	003	Yamaha	018
Contec	046	Onking	003	York	040
Coronado	015	Onwa	003	Yupiteru	003
Craig	003, 005, 061, 082, 083, 084	Panasonic	006, 007, 008, 009, 054, 066, 067, 073, 074	Zenith	058, 079
				Zonda	001
Croslex	062	Penney	018	Dongyang	003, 054
Crown	003	Philco	003, 015, 017, 018, 048, 054, 059, 062, 069, 090	LOWE	054
CURTIS MATHES	059, 061, 063			FINLUX	054, 109, 114
CXC	003	Philips	015, 017, 018, 040, 048 054, 062, 072, 112, 114, 117, 118	YOKO	054
Daewoo	002, 003, 004, 015,016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 032, 034, 035, 036, 040, 048, 059, 090, 099, 100			LOEWE OPTA	054, 114
				PHONOLA	054, 112, 114
		Pioneer	063, 066, 080, 091	RADIOLA	054, 112
		Portland	015, 018, 059	SCHNEIDER	054
		Proton	040	AKAI	103
		QUASAR	006, 066, 067	GRUNDIG	108, 109, 113, 119, 120, 121
Daytron	040	Radio Shack	017, 048, 056, 060, 061, 075		
Dynasty	003			BLAUPUNKT	108
Emerson	003, 015, 040, 046, 059, 061, 064, 082, 083, 084, 085	RCA/Proscan	018, 059, 067, 076, 077, 078, 092, 093, 094	SIEMENS	108
				CGE	113
		Realistic	003, 019	IMPERIAL	113
Fisher	019, 065, 103	Sampo	040	MIVAR	113
Funai	003	Samsung	000, 015, 016, 017, 040, 043, 046, 047, 048, 049, 054, 059, 060, 098	SABA	114
Futuretech	003			BANG&OLUFSEN	114
General Electric (GE)	006, 040, 056, 059, 066, 067, 068			BRIONVEGA	114
		Sanyo	019, 061, 065, 101, 102, 103, 104	FORMENTI	114
Hall Mark	040			METZ	114
Hitachi	015, 018, 050, 059, 069	Scott	003, 040, 060, 061	WEGA	114
Inkel	045	Sears	015, 018, 019	RADIOMARELLI	114
JC Penny	056, 059, 067, 086	Sharp	015, 057, 064, 101, 105, 106, 115	SINGER	114
JVC	070			SINUDYNE	114
KTV	059, 061, 087, 088	Signature 2000 (M.Wards)	057, 058	TELEFUNKEN	116
KEC	003, 015, 040	Sony	050, 051, 052, 053, 055, 101		
KMC	015				
LG (Goldstar)	001, 015, 016, 017, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 054, 086	Soundesign	003, 040		
		Spectricon	001		
		SSS	018		

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 52 2010-06-16 3:28:15

A DVD VAGY BD LEJÁTSZÓ VEZÉRLÉSE A TÁVIRÁNYÍTÓVAL

1. Nyomja meg a **POWER** gombot a DVD (BD) lejátszón.
2. A **BD/DVD** gombbal kapcsolja DVD (BD) módba a távirányítót.
   - Ha videómagnót használ, a VCR gombbal váltsa át a távirányítót VCR módba.
3. Irányítsa a távirányítót a DVD (BD) lejátszó felé.
4. A **POWER** gomb lenyomva tartása mellett írja be a DVD (BD) lejátszó márkájának megfelelő kódot.
   - Ha egynél több kód szerepel a táblázatban az adott DVD (BD) lejátszóhoz, írja be őket egyenként, hogy kiderüljön, melyik jó.
   - Ha a kód megfelel a DVD (BD) lejátszónak, a DVD (BD) lejátszó kikapcsol.
5. Ha a távirányító POWER gombjával be- és ki tudja kapcsolni a DVD lejátszót (VCR-t), akkor a beállítás sikerült.
   - A DVD lejátszóhoz használhatja a DVD (BD) POWER, PLAY, PAUSE, STOP, SKIP, MENU és számgombokat (0~9).

- Előfordulhat, hogy egyes DVD (BD) lejátszó márkák esetén a távirányító nem működik. Előfordulhat, hogy egyes műveletek nem használhatók a DVD lejátszón.
- A távirányító alapértelmezésben Samsung DVD lejátszókhoz használható.

DVD lejátszó márkák és kódok listája

Márka	Kódszám	Márka	Kódszám	Márka	Kódszám
DENON	003, 032	ONKYO	004, 014	TOSHIBA	004, 018
DOONOON	019	OPTIMUS	011	YAMAHA	009, 033
DMTECH	017	PANASONIC	021	ZENITH	004, 024
FISHER	002	PROSCAN	006	TAEGWANG	026
GE	006	PHILIPS	004, 023	PS2	028
HARMAN/KARDON	012	PIONEER	007, 011, 022, 025	X-BOX	029
JVC	010, 013	RCA	006	APEX	030
KENWOOD	008	SAMSUNG	000, 027	Marantz	031
LG	001	SANYO	002		
MAGNAVOX	004	SONY	015, 020		
MITSUBISHI	005, 016	THETA DIGITAL	011		

BD lejátszó márkák és kódok listája

Márka	Kódszám
SAMSUNG	000, 001, 002, 003, 004

- A távirányítóval csak Samsung BD lejátszók vezérelhetők.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 53 2010-06-16 3:28:15

hibaelhárítás

Mielőtt a szervizhez fordulna, ellenőrizze a következőket.

Jelenség	Ellenőrizze	Teendő
A készülék nem kapcsol be.	• Csatlakoztatta a konnektorba?	• Csatlakoztassa a készüléket a konnektorba.
Egy funkció nem működik a gomb megnyomásakor.	• Nincs jelen statikus elektromosság?	• Húzza ki a dugót, majd csatlakoztassa újra.
Nincs hang.	• Megfelelően csatlakoztatta a hangszórókat és a külső eszközöket? • Nincs bekapcsolva a némítás? • A hangerő nincs a minimumon? • Nem állította a hangszóró méretet helytelenül NONE értékre?	• Csatlakoztassa őket megfelelően. • A Némítás gombbal kapcsolja ki a funkciót. • Állítsa be a hangerőt. • A 33. oldal szerint válassza ki a LARGE, SMALL vagy YES beállítások egyikét.
A kép nem jelenik meg a TV-n a funkció kiválasztásakor.	• A külső eszköz megfelelően csatlakoztatva van?	• Csatlakoztassa megfelelően.
A távirányító nem működik.	• Lemerültek az elemek? • Nem túl nagy a távolság a távirányító és a készülék között?	• Cserélje ki az elemeket. • Vigye közelebb a távirányítót.
A bal és jobb csatorna meg van cserélve.	• Megfelelően csatlakoztatta a bal/jobb hangszórók bemeneti/kimeneti kábeleit?	• Ellenőrizze a bal/jobb oldali dugókat, és csatlakoztassa őket megfelelően.
Nem fogható rádióadás.	• Megfelelően csatlakoztatta az FM antennát?	• Csatlakoztassa az antennát megfelelően. • Ha az antenna által fogott jel gyenge, helyezze át az FM antennát egy jobb helyre.
Nem hallható hang a surround hangszórókból.	• A surround hangszóró megfelelően csatlakoztatva van? • Nem állította a SURR (surround) beállítást véletlenül NONE értékre a hangszóró méretnél? • Nem állította a surround módot sztereóra?	• Állítsa be őket megfelelően a 14 ~17 oldal szerint. • A 33. oldal szerint válassza ki a LARGE vagy SMALL beállítások egyikét. • A 42 ~ 43. oldalak szerint állítsa be a megfelelő Surround módot.
Nem lehet kiválasztani a Dolby Pro Logic II módot.	• Helyesen választotta ki a bemeneti jelet?	• Csak 2 csatornás jelhez lehet kiválasztani a Dolby Pro Logic II módot. (példa : Dolby Digital, PCM, vagy 2 csatornás analóg bemeneti jel.)

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 54 2010-06-16 3:28:15

Jelenség	Ellenőrizze	Teendő
Nem hallatszik hang DTS kódolású DVD lejátszásakor.	• Digitális bemenetet választott ki?	• Ellenőrizze a DVD lejátszó csatlakozását, és a 28. oldal szerint válassza ki a digitális bemenetet.

Védelmi funkciók

Hővédelem

• A védelmi funkció bekapcsol, ha a készülék vagy a transzformátor túlmelegszik.
A kijelzőn megjelenik a "PROTECTION" üzenet.

A funkció bekapcsol:

- ha rövidre zár két hangszóróérintkezőt
- ha rövidre zár egy hangszórókábelt

Ha kikapcsolás és bekapcsolás után a készülék rendben működik, a kijelzőről eltűnik a PROTECTION felirat, és a készülék a továbbiakban használható.

▪ Ha a kijelzőn megjelenik a PROTECTION felirat, ellenőrizze, hogy nincs-e rövidre zárva valamelyik hangszóróvezeték, majd kapcsolja vissza a készüléket.

ASC hibalista

Hibaszám	VFD üzenet	Művelet
E01	HP CONCT	Húzza ki a fejhallgatót.
E02	NO MIC	Csatlakoztassa a mikrofont.
E03	NOISY	Tegyen lépéseket a környezeti zaj csökkentése érdekében.
E04	MIC LEVL	A hangszóró túl közel van a mikrofonhoz. Ellenőrizze a távolságot a hangszóró és a mikrofon között.
E05	NO FRONT	Ellenőrizze az első hangszóró csatlakoztatását.
E07	LEVL OVR	Ellenőrizze a hangszórók és a mikrofonok pozícióját.
E08	DIST OVR	A hangszóró és a mikrofon közötti távolság meghaladja a megengedett értéket. Ellenőrizze a mikrofon és a hangszórók helyét.
E13	TIME OVR	Húzza ki a tápkábelt, majd csatlakoztassa újra. Majd hajtsa végre újra az ASC-t.
E14	CODE ERR	Húzza ki a tápkábelt, majd csatlakoztassa újra. Majd hajtsa végre újra az ASC-t.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 55 2010-06-16 3:28:15

függelék

MŰSZAKI ADATOK

A 2/1984. (III. 10.) BkM-IpM sz. együttes rendelet alapján, mint forgalmazó tanúsítjuk,

hogy a **HW-C500/HW-C560S** típusú készülék megfelel az alábbi műszaki jellemzőknek:

ÁLTALÁNOS	Tömeg	5,6 kg
	Méretek (SzéxMaxMé)	436,9 x 142,2 x 363,2 mm
	Működési hőmérséklet	+5°C~+35°C
	Páratartalom	10%~75%
FM RÁDIÓ	Frekvenciaválasz	87.5~108.0MHz
	Érzékenység	12dBf
	Jel/zaj arány	MONO/STEREO 55/55dB
	Torzítás	MONO/STEREO 0.3/0.8%
	Sztereó szétválasztás	30dB
	Rádió kimeneti szint	1kHz, 75kHz Dev
ERŐSÍTŐ	Névleges kimenet	20Hz~20kHz/THD = 0,9%
	Első hangszórók (bal+jobb)	6 Ω 100W/CH
	Középső hangszóró	6 Ω 100W/CH
	Surround hangszórók (bal+jobb)	6 Ω 100W/CH
	Subwoofer hangszóró	6 Ω 100W/CH
	Bemeneti érzékenység/impedancia	450mV/47kΩ
	Jel/zaj viszony (analóg bemenet)	80dB
	Szétválasztás (1kHz)	60dB
FREKVENCIA VÁLASZ	Analóg bemenet	20Hz~20kHz(±3dB)
	Digitális bemenet/96kHz PCM	20Hz ~44kHz(±3dB)
HDMI	Bemenet	Kompatibilis 1080p
	Kimenet	Kompatibilis 1080p
VIDEÓ KIMENET	TV formátum	NTSC/PAL
	Bemeneti szint/impedancia	1Vp-p/75 Ω
	Kimeneti szint/impedancia	1Vp-p/75 Ω
	Videó frekvenciaválasz	5Hz ~ 10kHz(-3dB)
	Jel/zaj arány	60dB

Ügyfélszolgálat : 06-40-985-985
Honlap : www.samsung.com/hu

* A Jel/zaj viszonyt, a szétválasztást és az érzékenységet az AES (Audio Engineering Society) útmutatásai alapján mértük.

- A kivitel és a műszaki jellemzők előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.
- A tápellátásra és energiafogyasztásra vonatkozó adatok a termékre ragasztott címkén találhatók.

HW-C500-C560S-HUN_0616.indd 56 2010-06-16 3:28:16

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLD WIDE

Bármilyen észrevétele, vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban, forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálathoz.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
▪ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	

A készülékben használt elemek megfelelő hasznosítása

(Az Európai Unióra és egyéb európai országokra vonatkozóan különböző akkumulátor-újrahasznosítási rendszerekkel).

Ez a jelölés az akkumulátoron, kézikönyvön vagy csomagoláson azt jelzi, hogy a készülékben használt akkumulátorokat nem lehet a háztartási hulladékkal keverni az élettartamuk végén. Ahol szerepelnek, a Hg, Cd és Pb vegyjelek azt jelzik, hogy az akkumulátor higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz az EC 2006/66 irányelv határértékei felett. Ha nem megfelelően hasznosítják az ilyen akkumulátort, a veszélyes anyagok egészségügyi kockázatot jelenthetnek és károsak lehetnek a környezetre.

A természet védelmének és az újrahasznosítás promotálásának érdekében kezelje külön az akkumulátorokat a többi hulladéktól, és távolítsa el őket a helyi akkumulátor-újrahasznosító rendszerben.

A termék megfelelő újrahasznosítása (elektromos és elektronikus berendezések hulladéka)

(Az Európai Unióra és egyéb európai országokra vonatkozóan különböző akkumulátor-újrahasznosítási rendszerekkel).

Ez a jelölés a terméken, tartozékon vagy kézikönyvön azt jelzi, hogy a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltő, headset, USB-kábel) nem lehet a háztartási hulladékkal keverni az élettartamuk végén.

A hulladék megfelelő kezelésével Ön megelőzi a további környezetszennyezés és emberi egészségre káros folyamatok negatív következményeinek kialakulását, amely egyébként megtörténne a hulladék nem megfelelő kezelése esetén. Az anyagok újrahasznosítása segít megóvni a környezeti erőforrásokat.

A termék újrahasznosításával kapcsolatos további információkért forduljon a helyi önkormányzathoz, újrahasznosító szervezethez vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.

Vállalati felhasználók forduljanak a beszállítóhoz, és ellenőrizzék a vásárlói szerződés feltételeit.
A terméket és elektronikus tartozékait nem szabad egyéb kereskedelmi hulladékkal együtt kezelni.